



Casa abierta al tiempo

**UNIVERSIDAD AUTÓNOMA METROPOLITANA**  
Unidad Cuajimalpa

**Consejo Divisional CNI**  
**Acta de la Sesión Urgente CUA-DCNI-250-23**

**Presidente:** Dr. José Campos Terán.

**Secretaria:** Dra. Marcia Guadalupe Morales Ibarría.

La Sesión Urgente CUA-DCNI-250-23 del Consejo Divisional inició de forma virtual por medio de la plataforma Zoom siendo las 16:53 horas del día 5 de junio de 2023.

Antes del pase de lista, la Secretaria del Consejo Divisional indicó que no se recibieron notificaciones.

**I- Lista de asistencia y verificación de quórum.**

- |    |                                     |  |
|----|-------------------------------------|--|
| 1. | Dr. José Campos Terán.              | Presidente del Consejo Divisional.                         |
| 2. | Dr. Gerardo Pérez Hernández.        | Jefe del Departamento de Ciencias Naturales.               |
| 3. | Dr. Julián Alberto Fresán Figueroa. | Jefe del Departamento de Matemáticas Aplicadas y Sistemas. |
| 4. | Dra. Nohra Elsy Beltrán Vargas.     | Jefa del Departamento de Procesos y Tecnología.            |

Representantes del Personal Académico:

- |    |                                  |   |
|----|----------------------------------|---|
| 5. | Dr. Ernesto Soto Reyes Solís.    | Representante Propietario del Departamento de Ciencias Naturales.               |
| 6. | Dra. Alma Rosa Méndez Rodríguez. | Representante Propietaria del Departamento de Matemáticas Aplicadas y Sistemas. |
| 7. | Dra. Sylvie Le Borgne.           | Representante Propietaria del Departamento de Procesos y Tecnología.            |

Representantes del Alumnado:

- |     |                                       |   |
|-----|---------------------------------------|---|
| 8.  | C. Sabrina Vanessa Quintana Quintana. | Representante Propietaria del Alumnado del Departamento de Ciencias Naturales               |
| 9.  | C. Maximiliano Barajas Sánchez.       | Representante Propietario del Alumnado del Departamento de Matemáticas Aplicadas y Sistemas |
| 10. | C. Gloria Danaeé Solís Pérez.         | Representante Propietaria del Alumnado del Departamento de Procesos y Tecnología.           |

Se constató la presencia de 10 miembros con voz y voto, y se declaró la existencia de quórum.

**II- Aprobación, en su caso, del orden del día.**

**ORDEN DEL DÍA**

**Sesión Urgente CUA-DCNI-250-23 celebrada el 5 junio de 2023**



Casa abierta al tiempo

**UNIVERSIDAD AUTÓNOMA METROPOLITANA**  
Unidad Cuajimalpa

- I. Lista de asistencia.
- II. Aprobación, en su caso, del orden del día propuesto:
  1. Análisis, discusión y aprobación, en su caso, del cumplimiento de los requisitos para el disfrute del periodo sabático de la Dra. Javiera Cervini Silva, adscrita al Departamento de Procesos y Tecnología, para dar cumplimiento a lo señalado en el artículo 44 fracción VII del Reglamento Orgánico.
  2. Análisis, discusión y aprobación, en su caso, de la propuesta de dos integrantes del Jurado Calificador del Premio a la Investigación 2023.
  3. Recepción, en su caso, de la terna integrada por el Rector de Unidad para la designación de la persona titular de la Jefatura de Departamento de Matemáticas Aplicadas y Sistemas, periodo 2023-2027, previa revisión y análisis de lo siguiente, de conformidad con lo previsto en el artículo 45 del Reglamento Orgánico:
    - I. Si las candidaturas cumplen con los requisitos legales establecidos, y
    - II. La argumentación que presenta el Rector de Unidad, como resultado de la auscultación y ponderación realizadas, principalmente sobre:
      - a) Los puntos de vista expresados por las candidatas y/o candidatos;
      - b) La trayectoria académica, profesional y administrativa de las candidatas y/o candidatos y los programas de trabajo presentados para el desarrollo del Departamento de Matemáticas Aplicadas y Sistemas, y
      - c) Las opiniones de los distintos sectores de la comunidad universitaria, valoradas en forma cuantitativa y cualitativa.
  4. Análisis, discusión y determinación, en su caso, de las modalidades de auscultación que efectuará el Consejo Divisional para la designación de la persona titular de la Jefatura de Departamento de Matemáticas Aplicadas y Sistemas, periodo 2023-2027, conforme a lo señalado en el artículo 44, fracción IX del Reglamento Orgánico, mismas que incluyen la:
    - Integración de una Comisión encargada de coordinar el proceso de auscultación.
    - Aprobación de la convocatoria a participar en el proceso de auscultación y del calendario para continuar el proceso de designación.

El Presidente preguntó si existían observaciones; al no haber comentarios, se aprobó el orden del día por unanimidad.

**Acuerdo DCNI-01-250-23**

Se aprobó por unanimidad el orden del día de la Sesión Urgente CUA-DCNI-250-23.

**1. Análisis, discusión y aprobación, en su caso, del cumplimiento de los requisitos para el disfrute del periodo sabático de la Dra. Javiera Cervini Silva, adscrita al Departamento de Procesos y Tecnología, para dar cumplimiento a lo señalado en el artículo 44 fracción VII del Reglamento Orgánico.**

El Presidente le pidió a la Dra. Nohra Beltrán que presentara el punto, quien procedió con la exposición.

La Dra. Nohra Beltrán dijo que la Dra. Cervini ingresó a la UAM el 4 de mayo de 2009, y que, previo a esta solicitud, ella ya disfrutó de un periodo sabático de 12 meses.

La Dra. Cervini acumula, a la fecha, 7 años, 22 días por lo que plantea una nueva solicitud de periodo sabático por 14 meses comprendidos entre el 7 de agosto de 2023 al 6 de octubre de 2024, los 14 meses a los que tiene derecho.

La Dra. Javiera Cervini es Licenciada en Química (UNAM), Maestra en Ciencias en Ingeniería Ambiental, Universidad de Illinois Doctora en Recursos Naturales y Ciencias Ambientales, Especialidad: Química ambiental en suelos. Universidad de Illinois. Tiene dos estancias posdoctorales en la Universidad de California en Berkeley.

La doctora es Investigadora Nacional Nivel III desde 2019; ha publicado 65 artículos y participado en numerosas conferencias y como revisora de varias revistas.

**Áreas de interés:**

- Ciencias de la tierra
- Biogeoquímica
- Nanopartículas en procesos ambientales

**Actividades planeadas durante su año sabático**

- ✓ Continuidad de proyecto de investigación en colaboración con el Dr. Bernardo Arriaza de la Universidad de Tarapacá, Arica, Chile, que iniciaron desde 2018.
- ✓ Analizarán muestras Chinchorro en la UNAM.
- ✓ Posibles publicaciones derivadas de los resultados.

**Cronograma de actividades**

- ✓ Solicitud de beca de superación académica (junio-agosto 2023)
- ✓ Análisis de muestras. (agosto 2023 a octubre 2024)
- ✓ Búsquedas bibliográficas. (agosto 2023 a octubre 2024)
- ✓ Escritura de artículos. (agosto 2023 a octubre 2024)

El Presidente comentó que la solicitud que cumplía con todos los requisitos, y que este Consejo Divisional contó, previo a la Sesión, con el plan de trabajo completo de la Dra.



Casa abierta al tiempo

**UNIVERSIDAD AUTÓNOMA METROPOLITANA**  
**Unidad Cuajimalpa**

Cervini. Adicionalmente preguntó si existía preguntas o comentarios por parte de los integrantes del Consejo Divisional.

Al no haber comentarios, se votó el punto a favor por unanimidad.

**Acuerdo DCNI-02-250-23**

Se aprobó por unanimidad el cumplimiento de los requisitos para el disfrute del periodo sabático por 14 meses de la Dra. Javiera Cervini Silva, adscrito al Departamento de Procesos y Tecnología, para dar cumplimiento a lo señalado en el artículo 44 fracción VII del Reglamento Orgánico.

**2. Análisis, discusión y aprobación, en su caso, de la propuesta de dos integrantes del Jurado Calificador del Premio a la Investigación 2023.**

El Presidente les pidió a la Dra. Nohra Beltrán y, al Dr. Gerardo Pérez para que presentaran el punto, quienes procedieron con la exposición.

La Dra. Nohra Beltrán comentó que ella presentaría al primer profesor para ser integrante del jurado.

**Jurado externo: Dr. Elías Razo Flores** Profesor Investigador Titular C del Instituto Potosino de Investigación Científica y Tecnológica (IPICYT). **SNI III.**

**Formación Académica:**

Doctorado en Tecnología Ambiental (U. Agrícola de Wageningen, Holanda).

Maestría en Biotecnología (UNAM).

Ingeniero Químico (Universidad Autónoma de Puebla).

Miembro de la Academia Mexicana de Ciencias y editor de Water Science and Technology.

El Dr. Gerardo Pérez presentó al segundo candidato para ser integrante del jurado.

**Jurado interno: Dra. Marisol López López** Profesora Titular C en la Universidad Autónoma Metropolitana, Xochimilco. **SNI III.**

**Formación Académica:**

Doctorado en Ciencias Biomédicas (Bioquímica) Facultad de Medicina. UAM.

Maestría en Ciencia (Biología Celular). UNAM.

Licenciatura en Química Farmacéutica Bióloga Facultad de Química. UNAM.

Nombramiento como profesora distinguida de la Universidad Autónoma Metropolitana desde mayo de 2016.

El Presidente comentó que ambos doctores son excelentes candidaturas para participar en el jurado del Premio a la Investigación.



Casa abierta al tiempo

**UNIVERSIDAD AUTÓNOMA METROPOLITANA**  
**Unidad Cuajimalpa**

La Dra. Marcia Morales dijo que en este premio a la investigación pueden participar todos los miembros del personal académico de la UAM, sin importar su tipo de contratación, categoría o nivel, y que estos jurados apoyarán en la evaluación de los trabajos que se hayan presentado.

El Presidente preguntó si existían observaciones; al no haber comentarios, se votó el punto a favor por unanimidad.

**Acuerdo DCNI-03-250-23**

Se aprobó por unanimidad los dos jurados: Dra. Marisol López López y el Dr. Elías Razo Flores, para el Premio a la Investigación.

3. **Recepción, en su caso, de la terna integrada por el Rector de Unidad para la designación de la persona titular de la Jefatura de Departamento de Matemáticas Aplicadas y Sistemas, periodo 2023-2027, previa revisión y análisis de lo siguiente, de conformidad con lo previsto en el artículo 45 del Reglamento Orgánico:**

**III. Si las candidaturas cumplen con los requisitos legales establecidos, y**

**IV. La argumentación que presenta el Rector de Unidad, como resultado de la auscultación y ponderación realizadas, principalmente sobre:**

- a) Los puntos de vista expresados por las candidatas y/o candidatos;**
- b) La trayectoria académica, profesional y administrativa de las candidatas y/o candidatos y los programas de trabajo presentados para el desarrollo del Departamento de Matemáticas Aplicadas y Sistemas, y**
- c) Las opiniones de los distintos sectores de la comunidad universitaria, valoradas en forma cuantitativa y cualitativa.**

El Presidente comentó que, había recibido de parte del Mtro. Octavio Mercado González, Rector de la Unidad Cuajimalpa, la terna para la designación de la persona titular de la Jefatura del Departamento de Matemáticas Aplicadas y Sistemas de la DCNI periodo 2023-2027.

Procedió a dar lectura al documento:

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

**Asunto:** Presentación de la terna de candidatos a Jefa o Jefe del Departamento de Matemáticas Aplicadas y Sistemas, periodo 2023-2027.

Conforme a lo señalado en el artículo 60, fracción XIV del Reglamento Orgánico de la Universidad Autónoma Metropolitana y como parte de la primera etapa del proceso de

designación de la Jefa o Jefe del Departamento de Matemáticas Aplicadas y Sistemas de la División de Ciencias Naturales e Ingeniería para el periodo 2023-2027, el miércoles 26 de abril de 2023 se emitió la Convocatoria para iniciar el proceso de designación y se establecieron como fechas para el **registro de las y los aspirantes** desde las 10:00 horas del jueves 27 de abril de 2023 y hasta las 16:00 horas del jueves 18 de mayo de 2023.

Terminado el periodo de registro, el número de aspirantes registrados no fue el suficiente para integrar una terna, por lo que se amplió el registro por el periodo comprendido desde las 10:00 horas del viernes 19 de mayo de 2023 y hasta las 16:00 horas del viernes 26 de mayo de 2023.

Concluido el plazo mencionado, se recibieron cuatro solicitudes de registro, por lo que procedí a verificar el cumplimiento de los requisitos legales establecidos en los artículos 8 y 30 de la Ley Orgánica y 62 y 66 del Reglamento Orgánico de la y los aspirantes registrados:

- Ser mexicano;
- Tener más de veinticinco y menos de setenta años de edad;
- Poseer como mínimo título a nivel de licenciatura;
- Tener experiencia académica a nivel de educación superior;
- Ser persona honorable, de reconocido prestigio y competencia profesional, y
- Entregar un documento en donde manifieste por escrito y bajo protesta de decir verdad, que:
  - a) No ha sido sancionada mediante resolución firme emitida por alguna autoridad jurisdiccional o administrativa, por actos u omisiones relacionadas con violencia por razones de género u otras violaciones graves a derechos humanos, o
  - b) En caso de que haya sido sancionada por estos actos u omisiones, acreditar que cumplió con la reparación del daño o la reparación integral a las víctimas.

La y los aspirantes registrados y que cumplieron requisitos son, en orden alfabético por primer apellido:

**Gildardo Barrientos Sánchez**

**Adán Giovanni Medrano Chávez**

**Areli Rojo Hernández**

**Cecilio Tapia Ignacio**

Para continuar con el proceso, el lunes 29 de mayo de 2023 se publicaron los nombres, *curricu/um vitae* y programas de trabajo de la y los aspirantes registrados que cumplieron requisitos.



Casa abierta al tiempo

**UNIVERSIDAD AUTÓNOMA METROPOLITANA**  
Unidad Cuajimalpa

La auscultación a la comunidad universitaria, fue programada para realizarse en modalidad mixta, los días miércoles 31 de mayo y jueves 1 de junio de 2023. Es preciso hacer notar que se recibieron 12 solicitudes de cita, en la que participaron 10 integrantes del profesorado del DMAS de la Unidad Cuajimalpa, un profesor investigador de la Unidad Iztapalapa, dos de la Unidad Azcapotzalco y 8 alumnos, quienes se pronunciaron mayoritariamente a favor de la candidatura de Adán Geovanni Medrano Chávez en primer término, y de Areli Rojo Hernández y Gildardo Barrientos Sánchez en segundo.

Como parte de la auscultación realizada, entre las 00:00 horas del martes 30 de mayo y hasta las 15:00 horas del jueves 1 de junio de 2023, también se recibieron 2 escritos colectivos, de la comunidad del Departamento de Matemáticas Aplicadas y Sistemas, para un total de 102 firmas en apoyo a Gildardo Barrientos Sánchez; 2 correos electrónicos y 5 escritos de la comunidad del Departamento de Matemáticas Aplicadas y Sistemas, para un total de 67 firmas en apoyo a Adán Geovanni Medrano Chávez; 3 escritos de la comunidad del Departamento de Matemáticas Aplicadas y Sistemas, para un total de 101 firmas en apoyo a Areli Rojo Hernández; y 2 correos electrónicos y 19 escritos de académicos de distintas instituciones, para un total de 89 firmas en apoyo a Cecilio Tapia Ignacio. No se recibieron escritos en contra.

En este proceso de auscultación, fue posible conocer la valoración que hace la propia comunidad del DMAS y de las licenciaturas en Matemáticas Aplicadas y de Ingeniería en Computación, respecto al estado actual del Departamento y de la gestión del mismo, los retos en investigación y la relación con la docencia. En ese sentido, se planteó la necesidad de mantener los criterios para una distribución equitativa de la carga académica, el establecer políticas de renovación de hardware y de coadyuvar a la conformación de áreas académicas en el futuro cercano al interior del DMAS, así como de realizar otras acciones para fomentar el trabajo colectivo al interior del Departamento y la vinculación con otros académicos y, sobre todo, con el sector productivo para generar proyectos de investigación aplicada, lo que se percibe, además, como una posibilidad para la captación de recursos adicionales.

En cuanto a la participación de los académicos del DMAS en la docencia, se reconocen los importantes retos asociados al rezago en licenciatura y la necesidad de valorar la posibilidad del doble ingreso, la extensión de horarios y alternativas semejantes al PAEA para atender este problema, así como la necesidad de impulsar la adecuación o incluso modificación de los planes de estudio, para actualizar contenidos y revisar seriaciones. Respecto al posgrado, frente a la insuficiencia de recursos humanos y materiales, el personal académico que se auscultó coincide en la importancia de no iniciar nuevos programas, sino en participar en programas ya existentes, tanto en la Unidad Cuajimalpa, como en otras unidades de nuestra Universidad.



Casa abierta al tiempo

**UNIVERSIDAD AUTÓNOMA METROPOLITANA**  
**Unidad Cuajimalpa**

El alumnado que se auscultó, manifestó particular interés por las posibilidades de que, desde la Institución, se apoye un programa de certificaciones en algunos softwares lo que, señalan, puede convertirse en una fortaleza al momento de incorporarse al mercado laboral.

Será deseable que las personas que integran la terna para la designación de la Jefa o Jefe de Departamento de Matemáticas Aplicadas y Sistemas, periodo 2023-2027 consideren estas opiniones de la comunidad en lo que resta del proceso y que la persona designada, incorpore a su programa de trabajo, acciones alrededor de las ideas vertidas.

Para finalizar esta etapa, se realizaron entrevistas individuales en modalidad mixta con cada uno de los candidatos, con la finalidad de que manifestaran sus puntos de vista acerca del Departamento de Matemáticas Aplicadas y Sistemas, en el contexto actual de la División de Ciencias Naturales e Ingeniería y de la Unidad Cuajimalpa. Se tuvo un especial cuidado de la seguridad y confidencialidad de esta etapa del proceso, para lo cual se programó una sesión de media hora por candidato, el jueves 1 de junio de 2022, a partir de las 16:00 p.m.

En estas entrevistas, se pudo constatar la capacidad, interés y compromiso con la Institución de la y los candidatos, que permite prever un buen desempeño en el caso de que fuesen designados Jefa o Jefe del Departamento de Matemáticas Aplicadas y Sistemas.

Es de destacar que los resultados de la auscultación evidencian una participación activa de una parte sustancial de la comunidad universitaria en los procesos de designación de órganos personales, lo que resulta un factor relevante en la legitimidad de los mismos.

Considerando los méritos académicos, profesionales y administrativos; así como los apoyos recibidos y con fundamento en los artículos 29, fracción II de la Ley Orgánica, 45, fracción II y 61 del Reglamento Orgánico, presento al Consejo Divisional de Ciencias Naturales e Ingeniería, la terna para la designación de la Jefa o Jefe de Departamento de Matemáticas Aplicadas y Sistemas, periodo 2023-2027:

**Gildardo Barrientos Sánchez Adán**  
**Geovanni Medrano Chávez**  
**Areli Rojo Hernández**

La integración de la terna se sustenta en el análisis de la información vertida por la comunidad universitaria auscultada y por la y los aspirantes, en la revisión y análisis de la trayectoria académica, profesional y administrativa de la y los mismos, así como en los programas de trabajo presentados. A partir de estos insumos, advierto que cuentan con el conocimiento institucional de la Universidad Autónoma Metropolitana y de los retos que implica en la actual coyuntura la jefatura del Departamento de Matemáticas





Casa abierta al tiempo

**UNIVERSIDAD AUTÓNOMA METROPOLITANA**  
**Unidad Cuajimalpa**

Aplicadas y Sistemas, así como el compromiso, la disposición, el liderazgo y la capacidad para la conciliación de opiniones de la comunidad universitaria que se requieren para asumir el cargo.

Como parte de la argumentación que justifica la propuesta de esta terna, a continuación, presento una breve reseña de la trayectoria académica, profesional, experiencia administrativa, así como de los programas de trabajo de la y los integrantes de la terna:  
**Gildardo Barrientos Sánchez**

Es Doctor en Ciencias Naturales e Ingeniería por la UAM-Cuajimalpa, Maestro en Ciencias Matemáticas y Licenciado en Matemáticas por la UAM-Iztapalapa; recibió la Medalla al Mérito Universitario en el nivel de Doctorado. Ha impartido cursos a nivel licenciatura en las unidades Iztapalapa y Cuajimalpa; actualmente es Profesor Asociado Nivel "D" de tiempo completo, adscrito al Departamento de Matemáticas Aplicadas y Sistemas por tiempo determinado.

Ha colaborado en trabajos de investigación y es coautor de cuatro artículos científicos publicados en revistas, una internacional y tres nacionales; asimismo, ha participado en diversos congresos, simposios y eventos de difusión científica.

En su programa de trabajo propone continuar con la implementación del Modelo Educativo en la Unidad Cuajimalpa, fomentar una cultura de respeto, la perspectiva de género y el trabajo multidisciplinario; promover las licenciaturas en Ingeniería en Computación y en Matemáticas Aplicadas en eventos especializados y congresos, así como en medios digitales para incrementar la matrícula; ofrecer cursos intertrimestrales o extracurriculares en UEA con mayor índice de reprobación, así como la revisión continua de los planes de estudio del DMAS.

Fortalecer los cuerpos académicos apoyando proyectos de investigación, motivando la participación multidisciplinar, mediante intercambios o estancias con instituciones nacionales e internacionales; incrementar las publicaciones de investigación, divulgación y material de apoyo para las licenciaturas del DMAS y así impulsar la suma de nuevas líneas de investigación.

Organizar foros de divulgación en el ámbito laboral-empresarial, gubernamental y académico con el propósito de abrir áreas de oportunidad para el alumnado y promover la asistencia del personal académico a cursos de formación docente, pedagógica y de perspectiva de género. Asimismo, señala que se compromete a ofrecer un trabajo colaborativo, con amplia comunicación y siempre abierto a sugerencias.

### **Adán Geovanni Medrano Chávez**

Doctor y Maestro en Ciencias y Tecnologías de la Información por la UAM-Iztapalapa e Ingeniero en Electrónica por la UAM-Azcapotzalco; recibió la Medalla al Mérito



Casa abierta al tiempo

**UNIVERSIDAD AUTÓNOMA METROPOLITANA**  
Unidad Cuajimalpa

Universitario en el nivel de Doctorado. Es Candidato a Investigador Nacional por el SNI. Ha impartido cursos a nivel licenciatura y uno a nivel maestría en las unidades Azcapotzalco y Cuajimalpa; actualmente es Profesor Asociado Nivel "D" de medio tiempo, adscrito al Departamento de Matemáticas Aplicadas y Sistemas por tiempo indeterminado.

Es coautor de ocho artículos científicos publicados en revistas nacionales e internacionales y tiene uno pendiente de publicar. Fue miembro del Comité de Estudios de Ingeniería en Computación en la UAM-Azcapotzalco, representante del alumnado en el Consejo Divisional de Ciencias Básicas e Ingeniería en la Unidad Iztapalapa; ha sido sinodal de examen de grado en maestría, dirigió dos proyectos de integración y dos proyectos terminales a nivel licenciatura. Ha participado en congresos y seminarios.

En su programa de trabajo propone actualizar los programas de estudio; fortalecer los cursos remotos; emplear las UEA de Temas Selectos para instruir al alumnado en el uso de herramientas, tecnologías modernas o de interés industrial; aumentar la oferta de cursos de formación docente y de certificación para el profesorado, buscar la implementación del turno vespertino con el objeto de incrementar la matrícula y aumentar la eficiencia terminal.

Señala la importancia de potenciar los grupos de investigación en formación y fortalecer a los que están en proceso de consolidación, para lo cual propone promover colaboraciones habilitando espacios que permitan la divulgación; extender la colaboración interdisciplinaria, fomentar la presencia del DMAS en otros posgrados de la UAM o de otras universidades. Asimismo, promover la generación de artículos de divulgación; incrementar el alcance de las redes sociales; incrementar el nivel de formalidad de los eventos del DMAS con el fin de volverse de alcance nacional o, incluso, internacional y que sus memorias sean publicadas; promover la realización de competencias de programación y matemáticas para estimular al alumnado, coadyuvar a la detección de talentos y obtener patrocinios.

Indica que una gestión académica eficiente facilita la realización de las actividades y minimiza los obstáculos y la burocracia innecesaria, por lo que propone estructurar y normalizar las bases de información académica y los procesos de gestión para mejorar la planificación, organización y ejecución de proyectos académicos; buscar recursos para renovar los laboratorios de cómputo y potenciar la funcionalidad de las aulas virtuales; así como promover la vinculación con el sector público y privado con la finalidad de promover la transferencia de conocimientos, establecer lazos de colaboración en investigación, oportunidades de empleo para el alumnado y se generen recursos financieros.

### **Areli Rojo Hernández**

Es Doctora en Comunicación y Electrónica y Maestra en Ciencias de Ingeniería en Microelectrónica por el Instituto Politécnico Nacional y Licenciada en Ingeniería en



Casa abierta al tiempo

**UNIVERSIDAD AUTÓNOMA METROPOLITANA**  
Unidad Cuajimalpa

Electrónica por la UAM-Iztapalapa. Realizó una estancia de intercambio en Japón y una estancia de investigación en Reino Unido. Ha impartido cursos a nivel licenciatura en la Unidad Cuajimalpa y actualmente es Técnica Académica Titular Nivel "D" de tiempo completo adscrita al Departamento de Matemáticas Aplicadas y Sistemas por tiempo indeterminado.

Sus áreas de interés incluyen el procesamiento de señales, el filtrado inteligente o adaptativo, sistemas de control analógico y digital, redes neuronales y lógica difusa, entre otras. Es coautora de dos artículos científicos publicados en revistas internacionales. Ha participado como asesora en concursos de oposición, asesorado proyectos terminales; trabaja en la elaboración de material didáctico con contenido virtual sobre la plataforma Moodle UbiCua; ha participado en conferencias nacionales e internacionales.

En su programa de trabajo expone algunas problemáticas que percibe en el DMAS, así como posibles soluciones entre las que destacan: fomentar la colaboración para aumentar la productividad en investigación, dar mayor difusión a los eventos internos; proporcionar las herramientas de trabajo necesarias para impartir las clases de manera satisfactoria; dar mantenimiento y reactivar espacios en desuso; incentivar la creación y actualización de material digital; ofertar UEA a nivel-interunidad en modalidad híbrida o remota; mantener vigentes los planes de estudio, evaluar y reestructurar las UEA para mejorar el índice de aprobación; fomentar la perspectiva de género en las UEA e incluir el trabajo de campo o visitas al sector privado en algunas UEA.

Impulsar la creación de nuevos Cuerpos Académicos; fomentar la participación en diferentes áreas de investigación y la participación en proyectos tanto con empresas privadas como con instancias públicas; organizar reuniones periódicas para propiciar la comunicación entre pares; distribuir el presupuesto de forma transparente, dando como prioridad la actualización y mantenimiento de los laboratorios, así como sincronizar las actividades docentes con las de investigación.

Promover eventos científicos y culturales a nivel inter-unidades o con otras universidades; impulsar eventos para fomentar la ciencia e investigación tanto en el alumnado como a la comunidad en general; ofertar talleres, cursos y diplomado; organizar ferias de empleo y proporcionar herramientas que le permitan al alumnado tener una mayor ventaja al momento de buscar y conseguir empleo.

Todo lo anteriormente expuesto, incluye los argumentos que me permiten justificar plenamente la terna de candidatos para ocupar el cargo de Jefa o Jefe del Departamento de Matemáticas Aplicadas y Sistemas, periodo 2023-2027, que presento al Consejo Divisional de Ciencias Naturales e Ingeniería.

Finalmente, agradezco la participación de los miembros de la comunidad universitaria en esta etapa del proceso, reafirmando la importancia que asigna nuestra propia legislación a la comunidad en la designación de órganos personales y colegiados.



Casa abierta al tiempo

**UNIVERSIDAD AUTÓNOMA METROPOLITANA**  
**Unidad Cuajimalpa**

**Atentamente**  
**Casa abierta al tiempo**  
**Mtro. Octavio Mercado González**  
**Rector de Unidad**

Al no haber más comentarios, se dio por recibida la terna.

**Acuerdo DCNI-04-250-23**

Se recibió por unanimidad la terna integrada por el Rector de Unidad para la designación de la persona titular para la Jefatura del Departamento de Matemáticas Aplicadas y Sistemas, periodo 2023-2027, previa revisión y análisis de lo siguiente, de conformidad con lo previsto en el artículo 45 del Reglamento Orgánico.

4. **Análisis, discusión y determinación, en su caso, de las modalidades de auscultación que efectuará el Consejo Divisional para la designación de la persona titular de la Jefatura de Departamento de Matemáticas Aplicadas y Sistemas, periodo 2023-2027, conforme a lo señalado en el artículo 44, fracción IX del Reglamento Orgánico, mismas que incluyen la:**

- **Integración de una Comisión encargada de coordinar el proceso de auscultación.**
- **Aprobación de la convocatoria a participar en el proceso de auscultación y del calendario para continuar el proceso de designación.**

El Presidente comentó que era necesario integrar una comisión encargada del proceso de auscultación; y que en la misma, no pueden participar los órganos personales. También mencionó que la Comisión establecerá y dará seguimiento a las modalidades de auscultación para este proceso.

La Secretaria presentó una propuesta de convocatoria sobre las modalidades de auscultación que llevará a cabo el Consejo Divisional para la designación de la persona titular de la Jefatura del Departamento de Matemáticas Aplicadas y Sistemas, y de la integración de la Comisión Encargada de Coordinar el Proceso de Auscultación.

La propuesta fue analizada y discutida por los miembros del Consejo, quedando de la siguiente manera:

**CONVOCATORIA**

**SE INVITA A LA COMUNIDAD UNIVERSITARIA DE CIENCIAS NATURALES E INGENIERÍA A PARTICIPAR EN EL PROCESO DE AUSCULTACIÓN PARA LA DESIGNACIÓN DE LA PERSONA TITULAR DE LA JEFATURA DEL DEPARTAMENTO DE MATEMÁTICAS APLICADAS Y SISTEMAS PARA EL PERIODO 2023-2027.**

**Sesión Urgente CUA-DCNI-250-23 celebrada el 5 junio de 2023**



Casa abierta al tiempo

**UNIVERSIDAD AUTÓNOMA METROPOLITANA**  
**Unidad Cuajimalpa**

Con fundamento en los artículos 29, fracción II, de la Ley Orgánica, 44, fracción IX y 46 del Reglamento Orgánico, el Consejo Divisional de Ciencias Naturales e Ingeniería convoca a la Comunidad Universitaria a participar en la **segunda fase del proceso de designación de la persona titular de la Jefatura del Departamento de Matemáticas Aplicadas y Sistemas, periodo 2023-2027.**

### **A n t e c e d e n t e s**

El Consejo Divisional de Ciencias Naturales e Ingeniería, a través de la Comisión integrada para tal efecto, organizará la auscultación a la comunidad universitaria de la División de Ciencias Naturales e Ingeniería (DCNI) sobre las candidaturas que forman la terna integrada por el Rector de Unidad.

En la Sesión Urgente **CUA-DCNI-250-23** celebrada el **05 de junio de 2023**. La Comisión quedó integrada por los siguientes miembros del Consejo Divisional de Ciencias Naturales e Ingeniería:

**Dr. Ernesto Soto Reyes Solis**, Representante Propietario Personal Académico del Departamento de Ciencias Naturales.

**Dra. Alma Rosa Méndez Rodríguez**, Representante Propietaria Personal Académico del Departamento de Matemáticas Aplicadas y Sistemas.

**C. Gloria Danaeé Solís Pérez**, Representante Propietaria del Alumnado del Departamento de Procesos y Tecnología.

**C. Maximiliano Barajas Sánchez**, Representante Propietario del Alumnado del Departamento de Matemáticas Aplicadas y Sistemas.

La Comisión será la encargada de realizar las siguientes actividades:

1. Organizar las presentaciones que, las candidaturas a la Jefatura del Departamento de Matemáticas Aplicadas y Sistemas harán a la comunidad universitaria de la División de Ciencias Naturales e Ingeniería, respecto de sus programas de trabajo, las cuales se llevarán a cabo el **12 de junio de 2023 a las 14:00 horas a través de Zoom**. De acuerdo a la prerrogativa de la Comisión.

Cada integrante de la terna dispondrá de tres intervenciones, e iniciará por orden alfabético por el primer apellido:

Iniciará con la presentación del programa de trabajo y un análisis de la situación actual del Departamento de Matemáticas Aplicadas y Sistemas:

- La exposición será libre y con una duración máxima de 10 minutos por candidato(a).
- Al finalizar las exposiciones se establecerá un receso para que los integrantes de la comunidad universitaria, a través de sus representantes, puedan formular

**Sesión Urgente CUA-DCNI-250-23 celebrada el 5 junio de 2023**



Casa abierta al tiempo

**UNIVERSIDAD AUTÓNOMA METROPOLITANA**  
**Unidad Cuajimalpa**

preguntas a la candidata y los candidatos mediante el correo electrónico [otcdcni@cua.uam.mx](mailto:otcdcni@cua.uam.mx), mismas que deberán indicar su cuenta de correo institucional, número de matrícula o número económico. Las preguntas serán leídas por cada representante, toda vez que se trata de una sesión remota. Cada aspirante tendrá 10 minutos para responder a dichas preguntas.

- Finalmente, cada candidato(a) tendrá 5 minutos para realizar comentarios, que se realizarán en orden inverso a la primera exposición.
- 2. Abrir un periodo de recepción de las opiniones escritas de los integrantes de la comunidad universitaria sobre la candidata y los candidatos, las cuales se podrán recibir en el correo [otcdcni@cua.uam.mx](mailto:otcdcni@cua.uam.mx), en el período comprendido de las **00:00 horas del 13 de junio y hasta las 17:00 horas del 19 de junio de 2023**.
- 3. Elaborar un informe que dé cuenta de las presentaciones y de la auscultación, el cual deberá enviarse a los miembros del Consejo Divisional a más tardar el **20 de junio de 2023 a las 17:00 horas**.

El Consejo Divisional, en sesiones convocadas para tal efecto, procederá a lo siguiente:

1. El **22 de junio de 2023 a las 14:30 horas**, entrevistará a las personas candidatas quienes que contarán con 15 minutos iniciales para exponer los motivos y razones para ocupar el cargo y exponer sus conocimientos y puntos de vista, con una visión crítica y práctica, sobre el Departamento de Matemáticas Aplicadas y Sistemas, y la DCNI.

El **22 de junio de 2023 a las 17:00 horas**, procederá a la designación de la persona titular de la Jefatura del Departamento de Matemáticas Aplicadas y Sistemas.

A T E N T A M E N T E  
CASA ABIERTA AL TIEMPO"  
**DRA. MARCIA GUADALUPE MORALES IBARRÍA**  
**SECRETARIA DEL CONSEJO DIVISIONAL**

La presente convocatoria, fue aceptada por unanimidad por los miembros del Consejo Divisional.

**Acuerdo DCNI-05-250-23**

Se acordó por unanimidad, la convocatoria que establecen las modalidades de auscultación, para la designación de la persona titular de la Jefatura del Departamento de Matemáticas Aplicadas y Sistemas.

La Sesión Urgente CUA-DCNI-250-23 del Consejo Divisional de Ciencias Naturales e Ingeniería concluyó siendo las 17:53 horas del día 5 de junio de 2023.

**Sesión Urgente CUA-DCNI-250-23 celebrada el 5 junio de 2023**



Casa abierta al tiempo

**UNIVERSIDAD AUTÓNOMA METROPOLITANA**

**Unidad Cuajimalpa**

Dr. José Campos Terán

**Presidente**

Dra. Marcia Guadalupe Morales Ibarría

**Secretaria**

CONSEJO DIVISIONAL CNI