



Casa abierta al tiempo

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA METROPOLITANA
Unidad Cuajimalpa



Dos décadas construyendo futuros en el poniente

Consejo Divisional CNI Acta de la Sesión CUA-DCNI-280-25

Presidente: Dr. José Campos Terán.

Secretaria: Dra. Marcia Guadalupe Morales Ibarra.

La Sesión CUA-DCNI-280-25 del Consejo Divisional inició de forma virtual por medio de la plataforma Zoom siendo las 12:07 horas del día 21 de mayo de 2025.

Después de dar la bienvenida a la Sesión, el Presidente del Consejo preguntó si había alguna notificación o aviso, a la Secretaria del Consejo Divisional. La Secretaria comentó que el C. José Alberto Regil García, representante propietario del alumnado, avisó que no podría estar en la sesión y no se cubre su lugar ya que no se cuenta con suplencia para ese sector .

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. | Dra. Arelí Rojo Hernández. | Jefa 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. | Dra. Dra. Cynthia Gabriela Sámano Salazar. | Representante Propietaria del Departamento de Ciencias Naturales. |
| 6. | Dra. Daniela Aguirre Guerrero. | Representante Propietaria del Departamento de Matemáticas Aplicadas y Sistemas. |
| 7. | Mtro. Miguel Sergio Hernández Jiménez. | Representante Suplente del Departamento de Procesos y Tecnología. |

Representantes del Alumnado:

- | | | |
|----|------------------------------|---|
| 8. | C. Alexandra Bonilla García. | Representante Propietaria del Alumnado del Departamento de Ciencias Naturales. |
| 9. | C. Daniel Olvera Rojas. | Representante Propietario del Alumnado del Departamento de Matemáticas Aplicadas y Sistemas |

Se constató la presencia de 9 integrantes con voz y voto, y se declaró la existencia de quórum.

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

ORDEN DEL DÍA

I. Lista de asistencia.

II. Aprobación, en su caso, del orden del día propuesto:



División de Ciencias
Naturales e Ingeniería

Unidad Cuajimalpa
DCNI | División de Ciencias Naturales e Ingeniería
Consejo Divisional



Casa abierta al tiempo

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA METROPOLITANA
Unidad Cuajimalpa



1. Aprobación, en su caso, de las Actas de las Sesiones CUA-DCNI-272-25 celebrada el 25 de febrero y CUA-DCNI-275-25 celebrada el 3 de abril de 2025.
2. Análisis, discusión y aprobación, en su caso, del Dictamen que presenta la Comisión encargada de proponer candidatas y candidatos para el Trigésimo Cuarto Premio a la Docencia.
3. Análisis, discusión y aprobación, en su caso, de los lineamientos para la creación, modificación, evaluación y supresión de áreas académicas de la División de Ciencias Naturales e Ingeniería.
4. Análisis, discusión y aprobación, en su caso, el Dictamen SS.003.25 que presenta la Comisión encargada de revisar y analizar los Proyectos de Servicio Social.
5. Asuntos generales.

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

Acuerdo DCNI-01-280-25

Se aprobó por unanimidad el orden del día de la Sesión CUA-DCNI-280-25.

- 1. Aprobación, en su caso, de las Actas de las Sesiones CUA-DCNI-272-25 celebrada el 25 de febrero y CUA-DCNI-275-25 celebrada el 3 de abril de 2025.**

El Presidente señaló que, previo a la Sesión de Consejo Divisional, no se recibieron observaciones y preguntó si había comentarios, para poder atenderlos; al no haber, se votó el punto y se aprobó por unanimidad.

Acuerdo DCNI-02-280-25

Se aprobaron por unanimidad las Actas de las Sesiones CUA-DCNI-272-25 celebrada el 25 de febrero y CUA-DCNI-275-25 celebrada el 3 de abril de 2025.

- 2. Análisis, discusión y aprobación, en su caso, del Dictamen que presenta la Comisión encargada de proponer candidatas y candidatos para el Trigésimo Cuarto Premio a la Docencia.**

El Presidente le pidió a la Dra. Marcia Morales que explicara este punto, quien procedió con la exposición de este.

DICTAMEN QUE PRESENTA LA COMISIÓN ENCARGADA DE PROPONER CANDIDATAS O CANDIDATOS PARA EL TRIGÉSIMO CUARTO PREMIO A LA DOCENCIA DE LA DIVISIÓN DE CIENCIAS NATURALES E INGENIERÍA



Casa abierta al tiempo

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA METROPOLITANA
Unidad Cuajimalpa



Dos décadas construyendo futuros en el poniente

ANTECEDENTES

1. El Consejo Divisional de Ciencias Naturales e Ingeniería en su Sesión CUA-DCNI-270-25, efectuada el 15 de enero de 2025, aprobó las Modalidades para el Otorgamiento del Trigésimo Tercer Premio a la Docencia de la División de Ciencias Naturales e Ingeniería (DCNI).
2. El Consejo Divisional de Ciencias Naturales e Ingeniería en su Sesión CUA-DCNI-278-25, efectuada el 30 de abril de 2025, integró la Comisión Encargada de Proponer Candidatas y Candidatos para el Trigésimo Cuarto Premio a la Docencia de la DCNI.

Las personas designadas fueron: Dra. Nohra Elsy Beltrán Vargas, Jefa del Departamento de Procesos y Tecnología; Dra. Areli Rojo Hernández, Jefa del Departamento de Matemáticas Aplicadas y Sistemas; Dra. Cynthia Gabriela Sámano Salazar, Representante Propietaria del Personal Académico del Departamento de Ciencias Naturales; Dr. Juan Carlos Sigala Alanís, Representante Propietario del Personal Académico del Departamento de Procesos y Tecnología; C. José Alberto Regil García, Representante Propietario del Alumnado del Departamento de Procesos y Tecnología y el C. Daniel Olvera Rojas, Representante Propietario del Alumnado del Departamento de Matemáticas Aplicadas y Sistemas.

Se nombraron también las siguientes personas para asesoría: Dr. Antonio López Jaimes, Coordinador de la Licenciatura en Ingeniería en Computación; Dra. Mika Olsen, Coordinadora de la Licenciatura en Matemáticas Aplicadas; Dra. Ana Luisa Bravo de la Garza, Coordinadora de la Licenciatura en Biología Molecular; Dr. Roberto Olivares Hernández, Coordinador de la Licenciatura en Ingeniería Biológica y Dr. Abel García Nájera, Coordinador del Posgrado en Ciencias Naturales e Ingeniería.

CONSIDERACIONES

1. En cumplimiento de las disposiciones establecidas en el Reglamento de Ingreso, Promoción y Permanencia del Personal Académico, en la Convocatoria del Rector General al Trigésimo Cuarto Concurso al Premio a la Docencia, y en las Modalidades para el Otorgamiento del Premio a la Docencia de la División de Ciencias Naturales e Ingeniería; esta Comisión se reunió los días 7 y 13 de mayo de 2025, para revisar y analizar la documentación recibida.
2. Se recibieron tres candidaturas, las cuales completaron el proceso con la entrega de documentación para participar en el Premio a la Docencia.
3. Se consideraron como criterios fundamentales: i) las fracciones del artículo 281 del RIPPPA; ii) las Modalidades para el Otorgamiento del Trigésimo Cuarto Premio a la Docencia de la DCNI; iii) la opinión expresada por el alumnado, el personal académico y las personas titulares de las Coordinaciones de Estudios referente a la actividad docente y a las labores de asesoría



División de Ciencias
Naturales e Ingeniería

Unidad Cuajimalpa
DCNI | División de Ciencias Naturales e Ingeniería
Consejo Divisional



Casa abierta al tiempo

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA METROPOLITANA
Unidad Cuajimalpa



Dos décadas construyendo futuros en el poniente

personalizada que realizaron las personas candidatas, así como; iv) el cumplimiento de las políticas institucionales referentes a la realización de una labor docente especialmente destacada.

Finalmente, dado que el Premio a la Docencia representa un incentivo y motivación para el profesorado que se le otorga, y después de discutir ampliamente los casos, la Comisión presenta el siguiente:

D I C T A M E N

UNICO. La Comisión Encargada de Proponer Candidatas o Candidatos al Premio a la Docencia, de la División de Ciencias Naturales e Ingeniería propone al Consejo Divisional de Ciencias Naturales e Ingeniería otorgar el Trigésimo Cuarto Premio a la Docencia a la Dra. María de los Dolores Reyes Duarte.

Ciudad de México, a 13 de mayo de 2025.

LA COMISIÓN:

VOTOS

Integrantes	Sentido del voto
Dra. Nohra Elsy Beltrán Vargas	A favor
Dra. Areli Rojo Hernández	Abstención
Dra. Cynthia Gabriela Sámano Salazar	A favor
Dr. Juan Carlos Sigala Alanís	A favor
C. José Alberto Regil García	-
C. Daniel Olvera Rojas	A favor
Total de los votos	4 a favor, 1 abstención

Asesoría:

Dra. Ana Luisa Bravo de la Garza
Coordinadora de la Licenciatura
en Biología Molecular

Dr. Roberto Olivares Hernández
Coordinador de la Licenciatura en
Ingeniería Biológica

Dra. Mika Olsen
Coordinadora de la Licenciatura en
Matemáticas Aplicadas

Dr. Antonio López Jaimes
Coordinador de la Licenciatura en
Ingeniería en Computación



División de Ciencias
Naturales e Ingeniería

Unidad Cuajimalpa
DCNI | División de Ciencias Naturales e Ingeniería
Consejo Divisional



Casa abierta al tiempo

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA METROPOLITANA
Unidad Cuajimalpa



Mtra. Isela Carolina Tinoco Marquina

Abogada Delegada de
Legislación Universitaria

Dr. Abel García Nájera

Coordinador del Posgrado en
Ciencias Naturales e Ingeniería

Coordinadora

Dra. Marcia Guadalupe Morales Ibarra

Secretaria del Consejo Divisional de Ciencias Naturales e Ingeniería

El Presidente preguntó si existía algún otro comentario, al no haber más, se aprobó el dictamen por mayoría con 8 votos a favor y 1 en abstención.

Acuerdo DCNI-03-280-25

Se aprobó por mayoría el Dictamen que presenta la Comisión encargada de proponer candidatas y candidatos para el Trigésimo Cuarto Premio a la Docencia de la División de Ciencias Naturales e Ingeniería.

3. Análisis, discusión y aprobación, en su caso, de los lineamientos para la creación, modificación, evaluación y supresión de áreas académicas de la División de Ciencias Naturales e Ingeniería.

El Presidente comentó que hace más de un año, la Universidad hizo una reforma a su legislación con respecto de integración del concepto de área. Anteriormente se denominaba área de investigación y ahora se establece un nuevo concepto más integrador, el de **área académica**.

DIVISIÓN DE CIENCIAS NATURALES INGENIERIA

LINEAMIENTOS PARA LA CREACIÓN, MODIFICACIÓN, EVALUACIÓN Y SUPRESIÓN DE ÁREAS ACADÉMICAS

EXPOSICIÓN DE MOTIVOS

Conforme a la naturaleza y organización de la Universidad, las áreas académicas son figuras de gestión dentro de los departamentos que se ocupan fundamentalmente del desarrollo de proyectos de investigación en una especialidad o especialidades afines.

Si bien las áreas académicas son parte de la organización departamental establecida en la Legislación Universitaria, se reconoce que la investigación en la Unidad Cuajimalpa ha promovido la realización de actividades de investigación no solo de manera individual sino también colectiva, para lo cual, en las distintas divisiones, han coexistido grupos de investigación formales e informales, cuerpos académicos y seminarios asociados a posgrados, cuyo resultado ha sido abundante y de calidad.



Casa abierta al tiempo

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA METROPOLITANA
Unidad Cuajimalpa



A partir del grado de madurez alcanzado por los grupos de investigación, del crecimiento de los departamentos académicos respecto al momento fundacional y, particularmente, de los cambios legislativos ocurridos en años recientes, especialmente la reforma al Reglamento Orgánico relacionada con la organización básica de las funciones sustantivas y la carrera académica en la Universidad, aprobada en la sesión 522 del Colegio Académico, celebrada el 10 de marzo y el 17 de abril de 2023, se busca orientar la creación de áreas académicas, ya sean estas de carácter departamental, interdepartamental o interdivisional.

Las modificaciones propuestas tienen como objetivo fortalecer una carrera académica coherente con el proyecto fundacional de la UAM, así como con su vocación social, sus metas institucionales y sus requerimientos actuales. Al mismo tiempo, buscan dotar a la Universidad de mayor capacidad de adaptación y transformación ante los retos del futuro. Se hace especial hincapié en recuperar la articulación de las tres funciones sustantivas — docencia, investigación, y preservación y difusión de la cultura— como eje de una trayectoria académica integral, superando la tendencia a privilegiar el trabajo individual y exclusivamente investigativo, la cual puede comprometer tanto el desarrollo institucional como el papel de la UAM como universidad pública.

En esta línea, la reforma al Reglamento Orgánico introduce y desarrolla el concepto de “áreas académicas” como núcleos colectivos fundamentales para articular, fomentar y fortalecer las funciones sustantivas de la Universidad: la docencia, la investigación, y la preservación y difusión de la cultura. Se reconoce el papel central de estas áreas en la organización y operación de la UAM, impulsando una visión integradora que permita abordar dichas funciones de forma articulada, coherente y complementaria.

El presente documento establece, como consecuencia, los lineamientos divisionales para la creación, modificación, evaluación y supresión de las áreas académicas de la División de Ciencias Naturales e Ingeniería (DCNI) y reconoce la posibilidad de integrar áreas académicas con integrantes de un mismo departamento o con personal académico de dos o más departamentos de la misma División o de distintas divisiones en las que converjan intereses, a través de un objeto de estudio temático en común, el cual permitirá la articulación colectiva de las trayectorias individuales. Dicho objeto de estudio permite, además, valorar el impacto social de las propuestas, así como su vinculación con las tres funciones sustantivas, en el espíritu de la reforma que dio lugar a la figura de área académica.

El Presidente comentó que esa era la exposición de motivos, que todos los integrantes del consejo habían tenido acceso al documento completo, pero que esta exposición de motivos resumía bien los lineamientos.

Indico que iba a presentar los aspectos más importantes de los lineamientos.

Comentó que eran unos lineamientos a nivel de Unidad, por lo que eran los mismos lineamientos para las tres Divisiones:

División de Ciencias de la Comunicación y Diseño
División de Ciencias Naturales e Ingeniería



División de Ciencias
Naturales e Ingeniería

Unidad Cuajimalpa
DCNI | División de Ciencias Naturales e Ingeniería
Consejo Divisional



Casa abierta al tiempo

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA METROPOLITANA
Unidad Cuajimalpa



Dos décadas construyendo futuros en el poniente

División de Ciencias Sociales y Humanidades

Lineamientos para la creación, modificación, evaluación y supresión de áreas académicas.

Reforma al Reglamento Orgánico relacionada con la organización básica de las funciones sustantivas y la carrera académica en la Universidad, aprobada en la sesión 522 del Colegio Académico, celebrada el 10 de marzo y el 17 de abril de 2023. **Recuperar el proyecto fundacional de la Universidad.**

De acuerdo con el Artículo 3 del Reglamento Orgánico, el **área académica** es el espacio colectivo donde se **integran, promueven y desarrollan las funciones sustantivas de docencia, investigación y preservación y difusión de la cultura.**

El área académica busca legitimar un **espacio de trabajo colectivo** donde el personal académico intercambie opiniones, conocimientos, valores y **comparta la responsabilidad de la planeación y evaluación del trabajo académico.**

Cada área académica podrá integrarse con **personal académico de uno o más departamentos y divisiones.**

Esto posibilita la **interdisciplinariedad** y un enfoque transdisciplinario en la atención de las actividades académicas.

La investigación de las áreas debe incidir favorablemente en la docencia y en los planes y programas de estudio. Se requiere ahora que, además de atender la investigación, en las áreas académicas se intervenga también en la docencia establecida dentro de su competencia, así como en la preservación y difusión de la cultura.

Las Jefaturas de Área académica tienen la competencia de organizar y promover **investigaciones, publicaciones y eventos académicos** en su área.

También deben informar sobre el desarrollo de la **docencia, investigación y preservación y difusión de la cultura** que realizan las personas integrantes del área.

Políticas Operativas para la Gestión, Creación, Modificación, Evaluación y Supresión de las Áreas Académicas en la Unidad Cuajimalpa. (Aprobadas por el Consejo Académico de la Unidad Cuajimalpa en la sesión cua-213-24, celebrada el 20 de mayo de 2024)

Composición mínima del núcleo básico del área académica

Las áreas académicas tendrán un núcleo básico, **constituido por al menos cuatro personas integrantes**, quienes deben ser personal académico con las categorías de profesores titulares o asociados, o técnicos académicos titulares, de carrera por tiempo indeterminado, contratado en los departamentos, divisiones o unidades que participan en el área académica.



División de Ciencias
Naturales e Ingeniería

Unidad Cuajimalpa
DCNI | División de Ciencias Naturales e Ingeniería
Consejo Divisional



Casa abierta al tiempo

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA METROPOLITANA
Unidad Cuajimalpa



Dos décadas construyendo futuros en el poniente

Detallan que el **personal académico que disfrute de un periodo sabático, alguna licencia con goce de sueldo o un nombramiento de confianza**, deberá manifestar expresamente su deseo de seguir formando parte del núcleo básico de su área académica.

Estipulan que, si la **persona titular de la jefatura del área académica solicita sabático o licencia con goce de sueldo, deberá informarlo con anticipación y presentar su renuncia a la jefatura de departamento** correspondiente para que se pueda designar a una nueva persona del núcleo básico.

1. La **relevancia científica y social del objeto de estudio temático** y su contribución al avance del conocimiento.
2. La convergencia temática disciplinaria o interdisciplinaria.
3. La claridad de los objetivos y su vinculación con los del o los departamentos y la o las divisiones.
4. La concordancia del nombre con los objetivos y el campo de conocimiento.
5. La factibilidad académica e institucional y la existencia de condiciones en términos de integrantes, plan de actividades y recursos disponibles.

Lineamientos específicos para la División de Ciencias de Naturales e Ingeniería (DCNI)

Objeto de estudio temático común permite valorar el impacto social de las propuestas, así como su vinculación con las tres funciones sustantivas.

1. Impulsar una **visión integradora** que permita abordar la docencia, la investigación, y la preservación y difusión de la cultura de forma articulada, coherente y complementaria.
2. **Fortalecer una carrera académica coherente** con el proyecto fundacional, la vocación social, las metas institucionales y los requerimientos actuales de la UAM.
3. Dotar a la Universidad de **mayor capacidad de adaptación y transformación ante los retos del futuro**.
4. Recuperar la **articulación de las tres funciones sustantivas** como eje de una trayectoria académica integral, superando la tendencia a privilegiar el trabajo individual y exclusivamente investigativo.
5. **Articulación colectiva de las trayectorias individuales** a través de un objeto de estudio temático en común.

Proporciona guías más detalladas, considerando las particularidades de la colaboración entre departamentos y divisiones.

Capítulo II. De la creación de un área académica

Artículo 4

Las personas integrantes del personal académico que así lo requieran deberán **solicitar la creación de un área académica mediante una propuesta enviada en archivo electrónico a la persona titular de la o las jefaturas departamentales respectivas, indicando de forma fundada los motivos, la contribución y las actividades que realizarán.**

Artículo 5



División de Ciencias
Naturales e Ingeniería

Unidad Cuajimalpa
DCNI | División de Ciencias Naturales e Ingeniería
Consejo Divisional



Casa abierta al tiempo

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA METROPOLITANA
Unidad Cuajimalpa



Dos décadas construyendo futuros en el poniente

Las personas solicitantes deberán presentar a la persona titular de la o las jefaturas departamentales involucradas la

propuesta de creación del área académica.

Esta, deberá cubrir los siguientes requisitos:

- I. Nombre del área académica.
- II. Proyecto del área académica.
- III. Descripción del objeto de estudio temático.
- IV. Objetivos generales. (ver el numeral 1 de las POAI)
- V. Núcleo básico, participantes y propuesta de la persona titular de la jefatura de área académica.
- VI. Antecedentes académicos. (ver el numeral 1.2.3 de las POAI)
- VII. Infraestructura disponible y requerida.
- VIII. **Proyectos de investigación, docencia y preservación y difusión de la cultura aprobados por el Consejo Divisional y vigentes, así como las líneas temáticas a desarrollar en el marco del área académica.**
- IX. Líneas de estudio del área académica propuesta y cómo se asocian con los proyectos vigentes, disciplinas de los departamentos y las áreas de conocimiento de las divisiones.
- X. Estrategias para asegurar el vínculo docencia-investigación-preservación y difusión de la cultura.
- XI. Estrategias de vinculación y financiamiento.
- XII. Estrategias para fomentar la participación del alumnado.
- XIII. Plan de trabajo a cuatro años, al menos.
- XIV. Datos curriculares y carta de aceptación de las personas integrantes del núcleo básico y de las participantes.
- XV. Lista de al menos 5 personas asesoras, con su respectiva semblanza curricular.

II. Proyecto del área académica.

El proyecto del área académica debe contener:

- a) Título.
- b) Resumen.
- c) Personas participantes.
- d) Antecedentes: proyectos de investigación vigentes si están vinculados con el área.
- e) Propósitos u objetivos.
- f) Recursos materiales, humanos y económicos disponibles y necesarios para alcanzar los objetivos.



División de Ciencias
Naturales e Ingeniería

Unidad Cuajimalpa
DCNI | División de Ciencias Naturales e Ingeniería
Consejo Divisional



Casa abierta al tiempo

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA METROPOLITANA
Unidad Cuajimalpa



Dos décadas construyendo futuros en el poniente

- g) Vinculación de estos objetivos con:
 - Una o varias de las líneas de posgrado y en su caso, con la docencia en licenciatura.
 - Los problemas académicos, científicos, tecnológicos, humanísticos y culturales relacionados con la complejidad de la realidad nacional e internacional.
- h) Actividades y productos de docencia esperados.
- i) Actividades y productos de investigación y de preservación y difusión de la cultura esperados.
- j) Nombre de los proyectos de investigación vigentes ante los Consejos Divisionales con los que el área académica propuesta está vinculada, en su caso.

VIII. Proyectos de investigación, docencia y preservación y difusión de la cultura aprobados por el Consejo Divisional y vigentes, así como las líneas temáticas a desarrollar en el marco del área académica.

En esencia, este requisito significa que, como personal académico que está proponiendo la creación de una nueva área académica, deben **demostrar e integrar el trabajo formal y reconocido institucionalmente en cuanto a las tres funciones sustantivas de la Universidad** (investigación, docencia, y preservación y difusión de la cultura).

Se refieren a las actividades académicas formales que como personal académico proponente, realizamos en la Universidad.

No se limita solo a la **investigación**; debe incluir también **actividades relevantes en docencia** (por ejemplo, proyectos o propuestas de innovación educativa, programas de estudio diseñados, notas de curso, material didáctico, entre otros) y **actividades relevantes de preservación y difusión de la cultura** (por ejemplo, eventos, coloquios, seminarios, publicaciones de divulgación, proyectos de extensión, cursos de actualización etc.).

Estos **proyectos y actividades son de las personas que forman el núcleo básico del área propuesta** y que están activamente involucradas en la elaboración y presentación de la propuesta de creación de la nueva área académica.

- ✓ Demostrar la base académica del área: muestra que el grupo proponente ya tiene una trayectoria y un cuerpo de trabajo activo que justifica la formación de un área académica en torno a un objeto de estudio temático común.
- ✓ Asegurar la integración de funciones: al pedir proyectos en las tres funciones, se verifica que los proponentes están trabajando de manera integral, lo cual es un objetivo fundamental de las áreas académicas.
- ✓ Evaluar la factibilidad y relevancia: los Consejos Divisionales y el Consejo Académico evalúan la propuesta basándose, entre otros criterios, en la relevancia del objeto de estudio y la factibilidad académica. La existencia de proyectos vigentes y aprobados es una evidencia sólida de esta factibilidad y de la capacidad del grupo para realizar el trabajo que se propone.
- ✓ Las áreas buscan articular y vincular las trayectorias individuales en un trabajo colectivo. Mostrar sus proyectos individuales (o grupales previos) que convergen en el objeto de estudio del área propuesta es fundamental para ilustrar cómo se concretará esta articulación.



División de Ciencias
Naturales e Ingeniería

Unidad Cuajimalpa
DCNI | División de Ciencias Naturales e Ingeniería
Consejo Divisional



Casa abierta al tiempo

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA METROPOLITANA
Unidad Cuajimalpa



Dos décadas construyendo futuros en el poniente

Plan de trabajo a 4 años, al menos.

Debe contener **planes por año de las actividades a desarrollar** con el fin de cumplir los propósitos u **objetivos** identificando a las **personas responsables de cada actividad en cada una de las tres funciones sustantivas.**

Capítulo IV. De la evaluación de un área académica. Artículo 10

Las áreas académicas serán evaluadas por los consejos divisionales cada año.

La evaluación se realizará a través de **los informes anuales** que las áreas académicas presenten (...) y con base en los criterios descritos en el artículo 5 de estos lineamientos.

Este informe será turnado a la comisión encargada de analizar y dictaminar sobre las propuestas de creación (...). Adicionalmente, para la evaluación, **las personas titulares de las jefaturas de área académica presentarán:**

- I. **Un balance de desempeño del periodo**, en el que se comparen las metas obtenidas con aquellas plasmadas en el plan de trabajo, y
- II. **Una actualización al plan de trabajo** del área académica para los siguientes dos años, al menos.

Cada cuatro años, el Consejo Académico recibirá los informes para realizar su evaluación y determinar la continuidad del área académica. (Políticas Operativas UAM-C).

Capítulo VI. De las áreas académicas interdepartamentales. Artículo 13.

Se entiende por áreas académicas interdepartamentales aquellas que **cuenten con uno o más integrantes del profesorado que pertenezcan a diversos departamentos dentro de la misma división académica.**

Capítulo VII. De las áreas académicas interdivisionales. Artículo 14.

Se entiende por **áreas académicas interdivisionales a aquellas que cuenten con uno o más integrantes del profesorado que pertenezcan a más de una división académica** de la Unidad Cuajimalpa. En estos casos aplican los procedimientos definidos en los artículos anteriores sobre los procesos de creación, modificación, evaluación y supresión, con las siguientes particularidades:

ÚNICO.

La creación de un área académica interdivisional requerirá la aprobación de los respectivos consejos divisionales a los que pertenezcan las personas integrantes del área académica.



División de Ciencias
Naturales e Ingeniería

Unidad Cuajimalpa
DCNI | División de Ciencias Naturales e Ingeniería
Consejo Divisional



Casa abierta al tiempo

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA METROPOLITANA
Unidad Cuajimalpa



Se considerarán como creadas una vez que sean aprobadas por todos los consejos divisionales. Esta propuesta se armonizará en el Consejo Académico, órgano competente para aprobar su creación.

El Presidente comentó que todos tuvieron acceso al documento para revisarlo, que se cumple con las políticas operativas y no hay nada fuera de lo que marca la legislación. Con estos lineamientos se intenta armonizar la creación de las áreas académicas departamental, interdepartamental e interdivisional. Por lo tanto, la propuesta se está presentando en los tres Consejos Divisionales de la Unidad para su aprobación. También mencionó que inclusive en el Consejo Divisional de Ciencias de la Comunicación y Diseño ya se aprobaron de manera unánime.

La Dra. Daniela Aguirre comentó que en el caso de áreas académicas interdivisionales, no de la Unidad, sino con otras Unidades, no está contemplada en los lineamientos, y preguntó que si sólo se podrían establecer áreas académicas con las Divisiones de la Unidad Cuajimalpa. Y preguntó que si se deseara formar un área académica con integrantes de otras Unidades, si se podría hacer y que si esto se amparaba en el último artículo donde se establece que los casos no previstos se analizarían en el Consejo.

El Presidente comentó que la idea no es cerrarlo sólo a integración dentro de la Unidad, que al contrario, se trata de abrir todas las posibilidades de creación, que con el artículo que menciona se pueden revisar los casos, y que es un punto para considerar dentro de los lineamientos, que es un punto que se puede llevar a Consejo Académico, pero que no se prohíbe la creación de esta conformación, no está limitada.

El Presidente comentó que el presupuesto de las áreas académicas estará determinado por el monto que cada integrante decida aportarle a su área académica, del monto que recibe cada profesor por parte de su departamento. Además, se pretende que a nivel de Jefaturas, Divisiones y Rectoría de Unidad, haya una serie de convocatorias que apoyen las diversas áreas académicas.

También comentó que las áreas académicas no limitan la investigación, que se puede seguir colaborando con personas dentro de la institución y con personas de otras instituciones, que se puede hacer toda la investigación que se quiera.

Al no haber más comentarios, se aprobó el punto por unanimidad.

Acuerdo DCNI-04-280-25

Se aprobaron por unanimidad los lineamientos para la creación, modificación, evaluación y supresión de áreas académicas de la División de Ciencias Naturales e Ingeniería.

4. Análisis, discusión y aprobación, en su caso, el Dictamen SS.003.25 que presenta la Comisión encargada de revisar y analizar los Proyectos de Servicio Social.

El Presidente le pidió a la Dra. Marcia Morales que explicara este punto, quien procedió con la exposición de este.



Casa abierta al tiempo

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA METROPOLITANA
Unidad Cuajimalpa



Dos décadas construyendo futuros en el poniente

DICTAMEN SS.003.25 QUE PRESENTA LA COMISIÓN ENCARGADA DE ANALIZAR PROYECTOS DE SERVICIO SOCIAL DE LA DIVISIÓN DE CIENCIAS NATURALES E INGENIERÍA

ANTECEDENTES

- I. El Consejo Divisional de Ciencias Naturales e Ingeniería en su Sesión CUA-DCNI-278-25, efectuada el 30 de abril de 2025, integró la Comisión para analizar los Proyectos de Servicio Social.

Los miembros designados para esta Comisión fueron: Dra. Nohra Elsy Beltrán Vargas, Jefa del Departamento de Procesos y Tecnología; Dra. Areli Rojo Hernández, Jefa del Departamento de Matemáticas Aplicadas y Sistemas; Dra. Cynthia Gabriela Sámano Salazar, Representante Propietaria del Personal Académico del Departamento de Ciencias Naturales; Dra. Daniela Aguirre Guerrero, Representante Propietaria del Personal Académico del Departamento de Matemáticas Aplicadas y Sistemas; C. Alexandra Bonilla García, Representante Propietaria del Alumnado del Departamento de Ciencias Naturales y C. José Alberto Regil García, Representante Propietario del Alumnado del Departamento Procesos y Tecnología.

- II. Se nombraron también las siguientes personas para brindar asesoría: Lic. María del Carmen Silva Espinosa, Jefa de Sección de Servicio Social y Mtra. Isela Carolina Tinoco Marquina, Abogada Delegada de Legislación Universitaria.
- III. La Comisión se reunió el 12 de mayo de 2025; y finalizó con la firma del presente dictamen en esta última fecha.
- IV. La Comisión contó con los siguientes documentos:
 - Lineamientos particulares para la presentación y análisis de los proyectos de servicio social ante el Consejo Divisional de Ciencias Naturales e Ingeniería (CNI) de la Unidad Cuajimalpa, aprobados por el Consejo Divisional de CNI según acuerdo DCNI-18-225-22.
 - Reglamento de Servicio Social a nivel de Licenciatura.
 - Políticas Operativas para la prestación del servicio social en la Unidad Cuajimalpa, reformadas por el Consejo Académico en su Sesión CUA-121-16 celebrada el 3 de marzo de 2016.
 - Formato de Registro de Programas o Proyectos de Servicio Social.

CONSIDERANDO

1. Los prestadores del servicio social de la Unidad Cuajimalpa deberán cumplir con los objetivos establecidos en el Reglamento de Servicio Social a nivel de Licenciatura.



Casa abierta al tiempo

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA METROPOLITANA
Unidad Cuajimalpa



2. El Reglamento de Servicio Social a Nivel de Licenciatura, en su artículo 4, establece que la prestación del servicio social estará vinculada con el plan de estudios que cursa el alumnado o egresados.
3. La duración del servicio social, de acuerdo con la legislación nacional y universitaria, será de seis meses como mínimo y dos años como máximo. El número de horas que requiera el servicio social será determinado por el Consejo Divisional correspondiente, de acuerdo con las características del plan de estudios, pero en ningún caso será menor a 480 horas.
4. Se analizaron los siguientes elementos: objetivos; tipo de programa; población beneficiada; el área que apoyará; responsable del programa y alumnado o personas egresadas que pueden participar; además de las etapas; la vigencia del proyecto, el número de personas prestadoras de servicio social requeridas en el proyecto, las actividades a realizar, la orientación de las actividades, lugar de realización del servicio social y, los criterios de evaluación.
5. La Comisión recomienda a la Jefatura de Sección de Servicio Social y al Consejo Divisional que, en caso de presentarse proyectos de servicio social destinados a una sola persona con apoyo económico o beca, se verifique que dicha persona no tenga un contrato en la institución correspondiente. Esto es fundamental para preservar el objetivo principal del servicio social, que es contribuir a la formación integral y capacitación profesional del alumnado y egresados, además de fomentar una conciencia ética y de respeto pleno a los derechos humanos, así como una responsabilidad social y ambiental. De igual manera, las personas que asesoren en el servicio social deben basar sus acciones en los principios rectores y valores establecidos en el Código de Ética." (<https://www.uam.mx/legislacion/legislacion-uam-agosto-2024/leg-univ-uam-agosto-2024-rss.pdf>).
6. La Comisión recomienda a la Jefatura de Sección de Servicio Social y al Consejo Divisional que, en caso de tener conocimiento de alguna situación de discriminación o violencia hacia las personas prestadoras de servicio social en las instituciones con las que se haya formalizado un proyecto, se suspenda de inmediato dicho proyecto, independientemente de si se ha iniciado o no un proceso de denuncia o investigación ante las instancias correspondientes. Esta medida tiene como objetivo principal salvaguardar la integridad física, psicológica y emocional de nuestra comunidad.

Con base en los antecedentes y consideraciones anteriores, la Comisión de Servicio Social propone al Consejo Divisional de Ciencias Naturales e Ingeniería, el siguiente:

D I C T A M E N

ÚNICO. Se recomienda al Consejo Divisional aprobar los proyectos de servicio social de la siguiente lista:



Casa abierta al tiempo

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA METROPOLITANA
Unidad Cuajimalpa



Dos décadas construyendo futuros en el poniente

Institución	Título del proyecto	Objetivos	Alumnado asociado	Lugar de realización	Apoyos	Horario	Vigencia	Sugerencia de asesor (a) interno
Secretaría de Educación, Ciencia, Tecnología e Innovación. Unidad de Planeación, Evaluación y Control Escolar. Departamento de Información y Sistemas.	Apoyo de gestión de programas y procesos del Departamento de Información y Sistemas de la Unidad de Planeación, Evaluación y Control Escolar.	Garantizar la eficiente gestión de los procesos que se trabajan en el departamento como las bases de datos, el desarrollo de los programas estadísticos, asegurando la implementación de tecnologías aplicadas por medio de Sistemas de Gestión de Proyectos, que atenderá procesos de soporte técnico, así como procedimientos que respondan a las necesidades de las escuelas del estado de México a través del Departamento de Información y	1 Ingeniería en Computación (Por semestre)	Departamento de Información y Sistemas de la Unidad de Planeación, Evaluación y Control Escolar. Dirección: Avenida Independencia Oriente. 407, Colonia Santa Clara, C. P. 50090., Toluca de Lerdo, Estado de México, Estado de México.	Asesoría.	Lunes a Viernes, en horario a convenir con el alumno/alumna.	1 año.	Dr. Ismael Ariel Robres Martínez.
Instituto Nacional de Medicina Genómica	Asociación de la actividad de la Enzima B-glucuronidasa con el estado menopáusico y marcadores de adiposidad en mujeres.	Identificar si la actividad de la enzima B-glucuronidasa difiere entre mujeres premenopáusicas y posmenopáusicas.	2 Ingeniería Biológica 2 Biología Molecular (Por semestre)	Instituto Nacional de Medicina Genómica. Periférico Sur 4809. Col. Arenal Tepepan. Alcaldía Tlalpan. CP. 14610. México, Ciudad de México.	Asesoría. Material y Equipo.	Lunes a Viernes, en horario a convenir con el alumno/alumna.	2 años.	Dra. María de los Dolores Reyes Duarte. Dra. Mariana Peimbert Torres.
Instituto de Ingeniería UNAM	Desarrollo de una Base de Datos de Análisis de Ciclo de Vida para la Sostenibilidad en Sectores Construcción, Residuos, Energía, Alimentos, Agua (CREAA)	Desarrollar una plataforma que integre datos de los sectores CREAA, con la finalidad de crear una base de datos de ACV adaptada a las condiciones específicas de México, para apoyar la toma de decisiones sostenibles en estos ámbitos.	2 Matemáticas Aplicadas.	Instituto de Ingeniería UNAM, Circuito Escolar s/n, Ciudad Universitaria, Alcaldía Coyoacán, Ciudad de México, C.P. 04510. Mixta (presencial y remota).	Material y Equipo.	Lunes a Viernes, en horario a convenir con el alumno/alumna.	2 años.	Dra. Alicia Montserrat Alvarado González.
ASOCIACION NACIONAL MEXICANA DE ENSEÑANZA EN COMPUTADORAS, A.C.	Administración de base de datos y manejo de ERP	Fortalecer el área de tecnologías e implementación de desarrollo de ERP's por medio de soluciones tecnológicas.	3 Ingeniería en Computación. (Por año)	Actividad Remota	Material y Equipo. Software.	Lunes a Viernes, en horario a convenir con el alumno/alumna.	Permanente con renovación anual.	Dr. Antonio López Jaimes. (Notificación al Director de la División)
UAMC-DCN	Integración de Herramientas Bioinformáticas y Experimentales en Investigación Biomédica y de Biología Molecular	Brindar a estudiantes de licenciatura la oportunidad de contribuir activamente en proyectos de investigación que integren herramientas bioinformáticas y técnicas experimentales. En este proyecto podrán desarrollar habilidades en el análisis y modelado de datos biomédicos, moleculares y bioquímicos, así como en la aplicación de métodos de laboratorio en biología molecular y bioquímica. El propósito es fortalecer su formación científica, fomentar el pensamiento crítico y contribuir al entendimiento de mecanismos biológicos complejos, con posibles aplicaciones en salud, biotecnología y diseño de nuevos enfoques terapéuticos.	2 Alumnos por profesor. (Por semestre) De las 4 Licenciaturas la División.	Aulas y laboratorios de la Unidad Cuajimalpa, dentro de los horarios de operación institucionales ya establecidos, o a distancia, por medio de plataformas de aprendizaje a distancia, como Ubicua, reuniones por Zoom o Meet y acceso a distancia a los servidores de cómputo.	Material y Equipo. Software.	Lunes a Viernes, en horario a convenir con el alumno/alumna.	4 años.	



Casa abierta al tiempo

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA METROPOLITANA
Unidad Cuajimalpa



Dos décadas construyendo futuros en el poniente

Institución	Título del proyecto	Objetivos	Alumnado asociado	Lugar de realización	Apoyos	Horario	Vigencia	Sugerencia de asesor (a) interno
UAMC-DCN	Microbioma urbano: Trabajo experimental y de divulgación.	Que los alumnos y alumnas complementen la formación recibida durante sus estudios de licenciatura a través de la experiencia de trabajo en tareas académicas. Adquieran experiencia y habilidades para trabajar de forma eficiente y armónica en equipos de trabajo.	2 Biología Molecular 1 Ingeniería Biológica (Por año)	Las actividades experimentales se llevarán a cabo en el laboratorio de mundos minúsculos (piso 8 en la UAM Cuajimalpa).	Material y Equipo. Asesoría.	Lunes a Viernes, en horario a convenir con el alumno/alumna.	3 años.	
Instituto de Física, Universidad Nacional Autónoma de México.	Un estudio integral de la respuesta inmune y problemas de salud derivados de virus respiratorios.	1) Apoyar a difundir en la población en general aspectos básicos de la respuesta inmune ante la presencia de agentes infecciosos de tipo viral, bacteriano, etc., así como el desarrollo de respuestas patológicas o enfermedades asociadas. El apoyo consistirá en desarrollar, videos con una duración de alrededor de dos a tres minutos de duración cada uno, donde se presente el funcionamiento de las células del sistema inmune innato y adaptativo, y la forma en que éstas se organizan para generar diferentes tipos de respuesta inmune ante infecciones virales y por otros agentes patógenos.	1 Biología Molecular 1 Ingeniería Biológica (Por semestre)	Departamento de Física Cuántica y Fotónica, Instituto de Física, UNAM, Circuito de la Investigación Científica, Ciudad Universitaria, Coyoacán, CP 04510 .	Material y Equipo. Asesoría.	Lunes a Viernes, en horario a convenir con el alumno/alumna.	Permanente con renovación anual.	Dra. Claudia Haydeé González de la Rosa. Dra. Nohra Elsy Beltrán Vargas.
UAMC-DMAS	Apoyo en el desarrollo y documentación del sistema de software para el registro de informes anuales en la División de Ciencias Naturales e Ingeniería (DCNI) de la Universidad Autónoma Metropolitana (UAM), Unidad Cuajimalpa.	Brindar apoyo en el desarrollo, validación y documentación del sistema de software para el registro de informes anuales del profesorado del DCNI, promoviendo la digitalización de procesos administrativos.	2 Matemáticas Aplicadas.	El servicio se realizará en instalaciones del DMAS (aula L526, sala de cómputo y biblioteca). También podrá realizarse en modalidad virtual.	Material y Equipo. Asesoría.	Lunes a Viernes, en horario a convenir con el alumno/alumna.	1 año.	
GCDMX, Alcaldía la Magdalena Contreras	Gobierno Digital	Analizar, diseñar y desarrollar metodologías y tecnologías que brinden una mejor calidad en los servicios de redes y su seguridad en los servidores, para así garantizar el adecuado funcionamiento de un gobierno digital y brindar un mejor servicio a la Comunidad Contrerense.	3 Ingeniería en Computación	Subdirección de Alcaldía Digital, ubicada en el Edificio Principal de la Alcaldía, con domicilio en Av. Álvaro Obregón No. 20, Col. Barranca Seca. C.P. 10580, Alcaldía La Magdalena Contreras.	Material y Equipo. Asesoría.	Lunes a Viernes, en horario a convenir con el alumno/alumna.	3 años.	Dra. Areli Rojo Hernández. Dr. Luis Ángel Alarcón Ramos.
UAMC-DCCD	Exploración sobre la operación de cuatro enrutadores marca CISCO (modelos 1841, 2811, 1941 y 2911) con fines académicos.	Estudiar la instalación, arranque y configuración de los enrutadores CISCO modelos 1841, 2811, 1941 y 2911, del Laboratorio de Redes de Computadoras, y generar la documentación pertinente para fines académicos.	1 Ingeniería en Computación (Por semestre)	Sala de Proyectos Terminales. Unidad Cuajimalpa de la UAM. Torre III, Piso 5.	Material y Equipo. Asesoría.	Lunes a Viernes, en horario a convenir con el alumno/alumna.	1 año.	Dr. Luis Ángel Alarcón Ramos.
CERVECERIA MODELO S DE R.L DE C.V	SERVICIO SOCIAL EN CERVECERIA MODELO	Brindar a los practicantes una experiencia integral dentro de Cervecería Modelo, desarrollando sus habilidades profesionales a través de proyectos estratégicos, mentoría especializada y un ambiente dinámico que fomente el aprendizaje, la innovación y el crecimiento dentro de la industria cervecera.	1 Ingeniería Biológica 1 Biología Molecular	LAGO ALBERTO #156 COL. ANAHUAC II SECCIÓN CP.11320 DEL. MIGUEL HIDALGO CDMX	Posibilidad de realizar PT. Cursos y capacitación. Comedor.	Lunes a Viernes, en horario a convenir con el alumno/alumna.	2 años.	Mtro. Miguel Sergio Hernández Jiménez. Dra. Mariana Peimbert Torres.



Casa abierta al tiempo

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA METROPOLITANA
Unidad Cuajimalpa



LA COMISIÓN:

VOTOS

Integrantes	Sentido del voto
Dra. Areli Rojo Hernández	A favor
Dra. Nohra Elsy Beltrán Vargas	A favor
Dra. Cynthia Gabriela Sámano Salazar	-
Dra. Daniela Aguirre Guerrero	-
C. Alexandra Bonilla García	A favor
C. José Alberto Regil García	-
Votos totales	3

Asesoría:

Mtra. Isela Carolina Tinoco Marquina
Abogada Delegada de Legislación Universitaria

Lic. María del Carmen Silva Espinosa
Jefa de Sección de Servicio Social

Coordinadora

Dra. Marcia Guadalupe Morales Ibarría
Secretaria del Consejo Divisional de
Ciencias Naturales e Ingeniería

Al no haber más comentarios, el Presidente solicitó que se votara el punto. Se aprobó por unanimidad el dictamen correspondiente.

Acuerdo DCNI-05-280-25

Se aprobó por unanimidad el Dictamen SS.003.25 que presentó la Comisión encargada de revisar y analizar los Proyectos de Servicio Social.

5. Asuntos generales.

El Presidente comentó que como esta es una nueva representación, quería comentar que en este punto se manifiestan puntos generales relacionados con las actividades académicas de la institución.

También mencionó que la siguiente semana se inicia el trimestre y que espera que transcurra de manera favorable para todos, y que cualquier situación que se presente, se acerquen a las coordinaciones, jefaturas y dirección para poder apoyarlos.



División de Ciencias
Naturales e Ingeniería

Sesión CUA-DCNI-280-25 celebrada el 21 de mayo de 2025

Unidad Cuajimalpa
DCNI | División de Ciencias Naturales e Ingeniería
Consejo Divisional



Casa abierta al tiempo

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA METROPOLITANA
Unidad Cuajimalpa



Finalmente comentó que se encuentra abierta la convocatoria para presentar trabajos en el sexto simposio de las Licenciaturas de la División, y pidió a los representantes del alumnado que inviten a sus compañeros y compañeras a participar.

La Sesión CUA-DCNI-280-25 del Consejo Divisional de Ciencias Naturales e Ingeniería concluyó siendo las 13:28 horas del día 21 de mayo de 2025.

Dr. José Campos Terán

Presidente

Dra. Marcia Guadalupe Morales Ibarría

Secretaria

Consejo Divisional CNI