



Casa abierta al tiempo

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA METROPOLITANA
Unidad Cuajimalpa

Consejo Divisional CNI
Acta de la Sesión CUA-DCNI-161-18
14, 22 y 23 de mayo de 2018

Presidente: Dr. Alfonso Mauricio Sales Cruz

Secretario: Dr. José Javier Valencia López

En las instalaciones de la Sala del Consejo Académico, ubicada en el 8° piso de la Unidad Cuajimalpa, sita en Av. Vasco de Quiroga No. 4871, Col. Santa Fe, Delegación Cuajimalpa de Morelos, Ciudad de México, C. P. 05300, siendo las 15:08 horas del 14 de mayo de 2018, inició la Sesión CUA-DCNI-161-18 del Consejo Divisional.

Antes de proceder a la lista de asistencia, el Presidente del Consejo Divisional solicitó al Secretario que, de existir notificaciones relacionadas con la asistencia de Consejeros, diera lectura a las mismas. El Secretario informó que no se recibió ninguna notificación y procedió al pase de lista.

1.- LISTA DE ASISTENCIA Y VERIFICACIÓN DE QUÓRUM

- | | | |
|----|---------------------------------------|--|
| 1. | Dr. Alfonso Mauricio Sales Cruz | Presidente del Consejo. |
| 2. | Dra. Mariana Peimbert Torres | Jefa del Departamento de Ciencias Naturales. |
| 3. | Dra. Elsa Báez Juárez | Jefa del Departamento de Matemáticas Aplicadas y Sistemas. |
| 4. | Dra. Marcia Guadalupe Morales Ibarría | Jefa del Departamento de Procesos y Tecnología. |

Representantes del Personal Académico:

- | | | |
|----|--------------------------------|---|
| 5. | Dr. Hugo Nájera Peña | Representante Propietario del Departamento de Ciencias Naturales. |
| 6. | Dr. Antonio López Jaimes | Representante Propietario del Departamento de Matemáticas Aplicadas y Sistemas. |
| 7. | Dr. Roberto Olivares Hernández | Representante Propietario del Departamento de Procesos y Tecnología. |

Representantes de los Alumnos:

- | | | |
|-----|-------------------------------------|---|
| 8. | C. Cristóbal Sebastián Tovias Fraga | Representante Propietario del Departamento de Ciencias Naturales |
| 9. | C. Itzel Anahí Marcial Campos | Representante Suplente del Departamento de Matemáticas Aplicadas y Sistemas |
| 10. | C. Rogelio Diego Gaytán Castro | Representante Propietario del Departamento de Procesos y Tecnología. |

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

2.- APROBACIÓN, EN SU CASO, DEL ORDEN DEL DÍA.

CONSEJO DIVISIONAL – CNI – UNIDAD CUAJIMALPA

Av. Vasco de Quiroga No. 4871, 7° piso, Colonia Santa Fe, Delegación Cuajimalpa de Morelos, C. P. 05300 Ciudad de México.



Casa abierta al tiempo

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA METROPOLITANA
Unidad Cuajimalpa

ORDEN DEL DIA

1. Lista de asistencia.
2. Aprobación, en su caso, del Orden del Día.
3. Análisis, discusión y aprobación, en su caso, del acta de las sesiones CUA-DCNI-158-18, CUA-DCNI-159-18, CUA-DCNI-160-18, celebradas el día 4 de abril de 2018.
4. Elección de dos miembros, de los cuales al menos uno será externo a la Universidad, para integrar el jurado calificador en el área de Ciencias Básicas e Ingeniería, para el “Premio a la Investigación 2018”, en su vigésimo séptimo concurso anual de la UAM.
5. Análisis, discusión y aprobación, en su caso, del dictamen que presenta la Comisión Encargada de Analizar Solicitudes de Resoluciones de Revalidación Equivalencias y Acreditación de Estudios, del alumno Carlos Rubén Jiménez Illescas, con matrícula 2173071499, de la Licenciatura en Ingeniería en Computación.
6. Análisis, discusión y aprobación en su caso, de la convocatoria para ocupar la Cátedra “Dr. Rodolfo Quintero Ramírez”, en septiembre de 2018, para el Departamento de Matemáticas Aplicadas y Sistemas.
7. Análisis, discusión y aprobación en su caso, de la propuesta de solicitud de contratación por 12 meses de la Dra. Diana Assaely León Velasco como Profesora Visitante de Tiempo Completo del Departamento de Matemáticas Aplicadas y Sistemas.
8. Análisis, discusión y aprobación en su caso, de la propuesta de solicitud de contratación por 12 meses del Dr. Adán Geovanni Medrano Chávez como Profesor Visitante de Tiempo Completo del Departamento de Matemáticas Aplicadas y Sistemas.
9. Análisis, discusión y aprobación, en su caso, del cumplimiento de los requisitos para el disfrute del periodo sabático de la Dra. Ana Laura García Perciante, adscrita al Departamento de Matemáticas Aplicadas y Sistemas, para dar cumplimiento a lo señalado en el artículo 34 fracción VII del Reglamento Orgánico (RO).
10. Análisis, discusión y aprobación, en su caso, del cumplimiento de los requisitos para el disfrute del año sabático del Dr. José Antonio Santiago García, adscrito al Departamento de Matemáticas Aplicadas y Sistemas, para dar cumplimiento a lo señalado en el artículo 34 fracción VII del Reglamento Orgánico (RO).
11. Análisis, discusión y aprobación, en su caso, del proyecto de investigación “Coloraciones y propiedades estructurales en gráficas y digráficas”, que presenta el Departamento de Matemáticas Aplicadas y Sistemas.
12. Análisis, discusión y aprobación, en su caso, del proyecto de investigación “Desarrollo de estrategias de enseñanza–aprendizaje, herramientas y material didáctico y de apoyo para las licenciaturas en Matemáticas Aplicadas e Ingeniería en Computación”, que presenta el Departamento de Matemáticas Aplicadas y Sistemas.



Casa abierta al tiempo

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA METROPOLITANA
Unidad Cuajimalpa

13. Análisis, discusión y aprobación, en su caso, de la prórroga del proyecto de investigación “Estudio de la conexidad promedio y la k-conexidad restringida en familias de gráficas y digráficas”, que presenta el Departamento de Matemáticas Aplicadas y Sistemas.
14. Análisis, discusión y aprobación, en su caso, del proyecto de investigación “Caracterización de vías de señalización pro-tumorales en Melanoma”, que presenta el Departamento de Ciencias Naturales.
15. Análisis, discusión y aprobación, en su caso, del proyecto de Servicio Social “Actualización Administrativa y Organizativa”. Consejo de la Judicatura. Poder Judicial de la Federación, que presenta el Director de la División.
16. Análisis, discusión y aprobación, en su caso, del proyecto de Servicio Social “Evaluación de la actividad de los receptores nucleares NR4A en la regulación del perfil inflamatorio de los macrófagos humanos”. Centro de Investigación y de Estudios Avanzados del Instituto Politécnico Nacional, que presenta el Director de la División.
17. Análisis, discusión y aprobación, en su caso, del proyecto de Servicio Social “Software para el Análisis de Modelos de Herencia Genética”. Instituto Nacional de Cardiología Ignacio Chávez, que presenta el Director de la División.
18. Análisis, discusión y aprobación, en su caso, del proyecto de Servicio Social “Innovación y desarrollo tecnológico”. Instituto de Investigaciones en Matemáticas Aplicadas y en Sistemas, que presenta el Director de la División.
19. Análisis, discusión y aprobación, en su caso, del proyecto de Servicio Social “Apoyo a las actividades del Laboratorio de las Ciudades en Transición”. Universidad Autónoma Metropolitana, Unidad Cuajimalpa, que presenta el Director de la División.
20. Análisis, discusión y aprobación, en su caso, del proyecto de Servicio Social “Aislamiento y caracterización de bacterias para la elaboración de bioconcreto”. DPT.DCNI., que presenta el Director de la División.
21. Análisis, discusión y aprobación, en su caso, del proyecto de Servicio Social “Apoyo a las actividades de investigación en los proyectos de CA de Físicoquímica e Interacciones de Biomoléculas (FIB)”. DPT.DCNI., que presenta el Director de la División.
22. Análisis, discusión y aprobación, en su caso, del dictamen que presenta la Comisión Encargada de Conocer y Dictaminar sobre las Faltas Cometidas por los Alumnos de la División de CNI, del alumno Héctor Rosas Pérez, matrícula 2163071647, de la Licenciatura en Ingeniería en Computación.
23. Análisis, discusión y aprobación, en su caso, del dictamen que presenta la Comisión Encargada de Conocer y Dictaminar sobre las Faltas Cometidas por los Alumnos de la División de CNI, del alumno Omar López Alanís, matrícula 2143067709, de la Licenciatura en Biología Molecular.
24. Asuntos Generales.

El Presidente sometió a consideración el Orden del Día, el cual se envió con el citatorio de la sesión. No hubo comentarios y se aprobó por unanimidad.

CONSEJO DIVISIONAL – CNI – UNIDAD CUAJIMALPA

Av. Vasco de Quiroga No. 4871, 7° piso, Colonia Santa Fe, Delegación Cuajimalpa de Morelos, C. P. 05300 Ciudad de México.



Casa abierta al tiempo

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA METROPOLITANA
Unidad Cuajimalpa

Acuerdo DCNI-01-161-18

Se aprobó por unanimidad el orden del día de la sesión CUA-DCNI-161-18, sin comentarios.

3.- ANÁLISIS, DISCUSIÓN Y APROBACIÓN, EN SU CASO, DEL ACTA DE LAS SESIONES CUA-DCNI-158-18, CUA-DCNI-159-18, CUA-DCNI-160-18, CELEBRADAS EL DÍA 4 DE ABRIL DE 2018.

El Presidente sometió a aprobación las actas de las sesiones CUA-DCNI-158-18, CUA-DCNI-159-18, CUA-DCNI-160-18, celebradas el día 4 de abril de 2018.

Acuerdo DCNI-02-161-18

Se aprobaron por unanimidad las actas de las sesiones CUA-DCNI-158-18, CUA-DCNI-159-18, CUA-DCNI-160-18, celebradas el día 4 de abril de 2018.

4.- ELECCIÓN DE DOS MIEMBROS, DE LOS CUALES AL MENOS UNO SERÁ EXTERNO A LA UNIVERSIDAD, PARA INTEGRAR EL JURADO CALIFICADOR EN EL ÁREA DE CIENCIAS BÁSICAS E INGENIERÍA, PARA EL “PREMIO A LA INVESTIGACIÓN 2018”, EN SU VIGÉSIMO SÉPTIMO CONCURSO ANUAL DE LA UAM.

El Presidente del Consejo señaló que cada año a petición de la Rectoría General de la UAM, se elige a 2 miembros para integrar el Jurado Calificador en el área de Ciencias Básicas e Ingeniería, para el Premio a la Investigación, dijo que en esta ocasión se propone a los doctores Roberto Bernal Jaquez, de la Universidad Autónoma Metropolitana y al Dr. Miguel Ángel Morales Cabrera, de la Universidad de Veracruz; en seguida hizo una presentación de la semblanza curricular de cada académico.

El Presidente pidió a los Consejeros si estaban de acuerdo en aceptar la propuesta, lo manifestaran levantando la mano, la votación fue unánime.

Acuerdo DCNI-03-161-18

Se aceptó por unanimidad la elección de dos miembros del Jurado Calificador: Dr. Roberto Bernal Jaquez (Jurado Interno) y el Dr. Miguel Ángel Morales Cabrera (Jurado Externo).

5.- ANÁLISIS, DISCUSIÓN Y APROBACIÓN, EN SU CASO, DEL DICTAMEN QUE PRESENTA LA COMISIÓN ENCARGADA DE ANALIZAR SOLICITUDES DE RESOLUCIONES DE REVALIDACIÓN EQUIVALENCIAS Y ACREDITACIÓN DE ESTUDIOS, DEL ALUMNO CARLOS RUBÉN JIMÉNEZ ILLESCAS, CON MATRÍCULA 2173071499, DE LA LICENCIATURA EN INGENIERÍA EN COMPUTACIÓN.

A petición del Presidente del Consejo, el Dr. Javier Valencia López procedió con la lectura del dictamen, el cual incluye el mandato de la Comisión, los antecedentes, consideraciones y concluye con el siguiente

D I C T A M E N

UNICO. Se recomienda al Consejo Divisional de Ciencias Naturales e Ingeniería, otorgar al alumno Carlos Rubén Jiménez Illescas, las Equivalencias de la Carrera de Ingeniería en Tecnologías Computacionales, del Instituto Tecnológico y Estudios Superiores de Monterrey, respecto de



Casa abierta al tiempo

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA METROPOLITANA
Unidad Cuajimalpa

13 UEA, que hacen un total de 135 créditos que corresponden al 28.22 % de los créditos del Plan de Estudios de la Licenciatura en Ingeniería en Computación, conforme a la siguiente tabla:

Tabla: Equivalencias de Estudios.

Materia del Programa Académico Ingeniería en Tecnologías Computacionales (ITESM CCM)	UEA equivalente en el Programa Académico Ingeniería en Computación (UAM Cuajimalpa)	Clave UEA	Créditos
<i>UEA Obligatorias</i>			
<i>Tronco Divisional</i>			
Matemáticas I	Cálculo I	4600003	14
Matemáticas II	Cálculo II	4600004	14
Matemáticas discretas	Matemáticas discretas II	4600002	8
<i>Formación Básica</i>			
Probabilidad y estadística	Probabilidad y estadística	4600011	8
Programación orientada a objetos	Programación orientada a objetos	4604032	12
Estructura de datos	Estructuras de datos lineales	4604033	12
	Estructuras de datos no lineales	4604034	12
Organización computacional	Arquitectura de computadoras	4604036	9
Fundamentos de ingeniería de software	Fundamentos de ingeniería de software	4604037	10
<i>Formación Profesional</i>			
Fundamentos de diseño interactivo	Interfases de usuario	4600016	7
Suma de créditos UEA Obligatorias			106
<i>UEA Optativas Divisionales e Interdivisionales</i>			
Física I	Física I (Plan de Estudios de Ingeniería Biológica)	4602015	8
Matemáticas III	Cálculo III (Plan de Estudios de Matemáticas Aplicadas)	4600063	13
Ética, persona y sociedad	Ética (Plan de Estudios de Humanidades)	4211080	8
Suma de créditos UEA Optativas Divisionales e Interdivisionales			29



Casa abierta al tiempo

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA METROPOLITANA
Unidad Cuajimalpa

	Suma total de créditos	135
	Porcentaje de créditos respecto al número de créditos mínimos del Plan de Estudios	28.22

El Presidente solicitó a los Consejeros si había alguna pregunta o comentario. No hubo comentarios.

El Presidente pidió a los miembros del Órgano Colegiado, si estaban de acuerdo en aprobar el dictamen que presenta la Comisión, se manifestaran con un sí levantando la mano, la votación fue unánime, en aprobarlo.

Acuerdo DCNI-04-161-18

Se aprobó por unanimidad el Dictamen que presenta la Comisión Encargada de Analizar las Solicitudes de Resoluciones de Revalidación Equivalencias y Acreditación de Estudios del alumno Carlos Rubén Jiménez Illescas, con matrícula 2173071499, de la Licenciatura en Ingeniería en Computación.

6.- ANÁLISIS, DISCUSIÓN Y APROBACIÓN EN SU CASO, DE LA CONVOCATORIA PARA OCUPAR LA CÁTEDRA “DR. RODOLFO QUINTERO RAMÍREZ”, EN SEPTIEMBRE DE 2018, PARA EL DEPARTAMENTO DE MATEMÁTICAS APLICADAS Y SISTEMAS.

El Presidente del Consejo pidió a la Dra. Elsa Báez, Jefa del Departamento de Matemáticas Aplicadas y Sistemas, hiciera la presentación del perfil de la Convocatoria para ocupar la cátedra “Dr. Rodolfo Quintero Ramírez”; en seguida la Dra. Báez, mencionó el contenido de la convocatoria, señalando las funciones a realizar, la fecha de inicio y término, los requisitos y la documentación requerida que deben presentar los candidatos.

El Presidente pidió a los consejeros si había algún comentario lo manifestaran.

El Dr. Hugo Nájera Peña, Representante Académico del Departamento de Ciencias Naturales señaló que el perfil de la convocatoria se refiere a actividades muy específicas y que posiblemente no haya profesores con ese perfil.

El Dr. Antonio López Jaimes, Representante Académico del Departamento de Matemáticas y Sistemas mencionó que en el CINVESTAV y en otros institutos hay profesores que cumplen con ese perfil.

El Presidente pidió a los miembros del Órgano Colegiado, si estaban de acuerdo en aprobar la presente convocatoria lo manifestaran con un sí levantando la mano, la votación fue unánime, en aprobarla.

Acuerdo DCNI-05-161-18

Se aprobó por unanimidad la convocatoria para ocupar la Cátedra “Dr. Rodolfo Quintero Ramírez”, para el Departamento de Matemáticas Aplicadas y Sistemas.

7.- ANÁLISIS, DISCUSIÓN Y APROBACIÓN EN SU CASO, DE LA PROPUESTA DE SOLICITUD DE CONTRATACIÓN POR 12 MESES DE LA DRA. DIANA ASSAELY LEÓN VELASCO COMO



Casa abierta al tiempo

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA METROPOLITANA
Unidad Cuajimalpa

PROFESORA VISITANTE DE TIEMPO COMPLETO DEL DEPARTAMENTO DE MATEMÁTICAS APLICADAS Y SISTEMAS.

El Presidente del Consejo, pidió a la Dra. Elsa Báez Juárez, Jefa del Departamento de Matemáticas Aplicadas y Sistemas, que presentara la propuesta de contratación de la Dra. Diana Assaely León Velasco.

La Dra. Báez procedió con la presentación, mencionado la formación académica del profesor, sus áreas de investigación, sus publicaciones y su experiencia laboral y docente.

Nombre del Candidato	Diana Assaely León Velasco
Formación	<ul style="list-style-type: none"> • Doctorado en Ciencias Matemáticas (2016). • Estancia académica (doctoral) Universidad de Houston (2014). • Maestría en Ciencias Matemáticas Aplicadas e Industriales (2010). • Licenciatura en Matemáticas (2008).
Área de Investigación	<ul style="list-style-type: none"> • Análisis Numérico • Simulación y Modelado Matemático • Matemáticas aplicadas y computacionales • Problemas Inversos • Problemas de Control en Ecuaciones Diferenciales Parciales • Solución Numérica de Ecuaciones Diferenciales Parciales
Publicaciones	Divulgación (1) Artículos (3)
Experiencia Docente	Cursos impartidos (7)
Participación con trabajos aceptados en eventos nacionales e internacionales	a) Nacionales (13) b) Internacionales (5)
Justificación de su incorporación al DMAS en el aspecto docente	Mi perfil es en Matemáticas Aplicadas, particularmente en Análisis Numérico, Simulación y Modelado Matemático, por lo cual podré impartir UEA's de la Licenciatura en Matemáticas Aplicadas y aquellas relacionadas con el área de Matemáticas Aplicadas en el Posgrado Divisional, como por ejemplo Métodos Numéricos, Ecuaciones Diferenciales Parciales, Solución Numérica de EDP, Álgebra Lineal Numérica, entre otras. Por ello, mi incorporación al departamento brindará apoyo en las áreas de modelado y simulación matemática, problemas inversos y de control en edp, matemáticas aplicadas y computacionales. Por otro lado también me gustaría dirigir tesis de licenciatura, maestría y doctorado en estos tópicos de estudio.
Justificación de su incorporación al DMAS en el aspecto investigativo (integración a los Cuerpos	Durante mi carrera académica he participado en proyectos de investigación que implican análisis funcional, análisis numérico, solución de ecuaciones diferenciales parciales, problemas inversos, problemas de control y aplicaciones de éstos, siendo estos una combinación excelente para el estudio de problemas que impliquen modelado y simulación matemática. Uno



Casa abierta al tiempo

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA METROPOLITANA
Unidad Cuajimalpa

Académicos y Líneas de Investigación que cultiva el DMAS)	de los principales objetivos de mi incorporación al DMAS es trabajar en colaboración con los cuerpos académicos del DMAS y participar activamente en las líneas de investigación propias del departamento. Otro punto importante es desarrollar colaboraciones con los investigadores del DMAS y de otras instituciones académicas en proyectos conjuntos enfocados en los problemas de control en ecuaciones diferenciales. Por último, pero no menos importante, me interesa participar junto con los colegas del DMAS en congresos internacionales y nacionales propios del campo de la matemática aplicada.
---	---

Al final de la presentación la Dra. Báez, informó cómo se llevó a cabo el proceso de auscultación con los profesores del Departamento, comentó que la profesora, Dra. Diana Assaely León hizo una buena presentación, donde estuvieron de acuerdo los profesores. ¿¿

En seguida el Presidente comentó que la profesora es muy joven, que no realizó estancias posdoctorales, por lo que recomendó que el grupo de investigación del Departamento la apoye para que pueda consolidarse en las labores de investigación y docencia, expresó la dificultad que ha tenido el Departamento de Matemáticas Aplicadas y Sistemas para conseguir profesores de sus licenciaturas de Ingeniería en Computación y Matemáticas Aplicadas, apostó por darle oportunidad a profesores jóvenes.

La Dra. Marcia Morales, preguntó si se había contemplado la posibilidad de contratarla a través de un concurso de evaluación curricular; al respecto la Dra. Báez señaló que si se llevaron a cabo varios concursos pero que no se registraron candidatos.

La Dra. Mariana Peimbert, comentó que le preocupa que la profesora no logre despegar, pidió que busque apoyo del Departamento y si es posible se integre a un Cuerpo Académico.

El Presidente pidió a los miembros del Órgano Colegiado, si estaban de acuerdo en aprobar la propuesta de contratación por 12 meses de la Dra. Diana Asaely León Velasco, se manifestaran levantando la mano, la votación fue por mayoría de votos.

Acuerdo DCNI-06-161-18

Se aprobó por mayoría de votos la propuesta de solicitud de contratación por 12 meses de la Dra. Diana Asaely León Velasco como profesora visitante de tiempo completo del Departamento de Matemáticas Aplicadas y Sistemas.

8.- ANÁLISIS, DISCUSIÓN Y APROBACIÓN EN SU CASO, DE LA PROPUESTA DE SOLICITUD DE CONTRATACIÓN POR 12 MESES DEL DR. ADÁN GEOVANNI MEDRANO CHÁVEZ COMO PROFESOR VISITANTE DE TIEMPO COMPLETO DEL DEPARTAMENTO DE MATEMÁTICAS APLICADAS Y SISTEMAS.

El Dr. Presidente del Consejo, pidió a la Dra. Elsa Báez Juárez, Jefa del Departamento de Matemáticas Aplicadas y Sistemas, que presentara la propuesta de contratación del Dr. Adán Geovanni Medrano Chávez; en seguida la Dra. Báez procedió con la presentación, mencionando la formación académica del profesor, sus áreas de investigación, sus publicaciones y su experiencia laboral y docente.

Nombre del Candidato	Dr. Adán Geovanni Medrano Chávez
----------------------	----------------------------------

Formación	<p>Doctorado en Ciencias y Tecnologías de la Información Tesis «Características estadísticas de la topología de las redes ad hoc móviles y evaluación de estrategias para mantener redes lógicas»</p> <p>Maestría en Ciencias y Tecnologías de la Información Idónea comunicación de resultados «Evaluación de la confiabilidad de índices P2P en presencia de alta transitoriedad»</p> <p>Ingeniería en Electrónica Proyecto terminal «Control remoto inalámbrico y comunicación entre dos robots móviles y una PC»</p>
Área de Investigación	Redes y Sistemas Distribuidos
Publicaciones	(7)
Experiencia Docente	Curso impartidos (6)
Participación con trabajos aceptados en eventos nacionales e internacionales	Nacional (2) Internacional (1)
Reconocimientos Externos	<p>Candidato a Investigador Nacional Otorgando por el Sistema Nacional de Investigadores y CONACyT durante el periodo enero 2018 – diciembre 2020</p> <p>Medalla al Mérito Universitario Otorgando por la Universidad Autónoma Metropolitana, Unidad Iztapalapa, Trimestre 2016 – Invierno</p>
Justificación de su incorporación al DMAS en el aspecto docente	<p>Durante mi desarrollo profesional, he impartido cursos relacionados con el diseño de hardware como diseño lógico y arquitectura de computadoras. Además, he impartido cursos donde se diseñan sistemas básicos de control con microcontroladores. Asimismo, tengo experiencia en la instrucción de los fundamentos de las redes de computadoras. Inclusive, mi formación como investigador me ha dado las bases para enseñar cursos relacionados con la programación y los sistemas distribuidos. Es por los detalles que acabo de describir que considero que poseo la experiencia necesaria para apoyar al DMAS en la impartición de las UEA que ofrece en su Plan de Ingeniería en Computación, particularmente en las relacionadas con el diseño de hardware, redes y sistemas distribuidos y programación.</p>
Justificación de su incorporación al DMAS en el aspecto investigativo (integración a los Cuerpos Académicos y Líneas de Investigación que cultiva el DMAS)	<p>Mis estudios de posgrado me han habilitado para resolver problemas relacionados con los sistemas distribuidos, particularmente con las redes P2P, las redes ad hoc móviles y las redes de sensores inalámbricos, los cuales he analizado mediante simulación. Esta experiencia me permite participar en distintos proyectos de investigación del DMAS; directamente en el proyecto titulado «Mecanismos para la reducción del consumo energético en redes inalámbricas de sensores» en el que puedo aportar ideas, así como desarrollar estrategias y protocolos que queden asentados en productos de investigación. Indirectamente, puedo trabajar en proyectos como «Monitoreo y control de difusión de epidemias y virus en redes complejas» donde puedo apoyar en el desarrollo de experimentos mediante simulaciones. Por las relaciones que acabo de indicar, considero que tengo las habilidades para participar</p>



Casa abierta al tiempo

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA METROPOLITANA
Unidad Cuajimalpa

	activamente en el desarrollo de las líneas de investigación que el DMAS cultiva.
--	--

Al final de la presentación de la Dra. Báez, el Presidente señaló que el profesor tiene pocas publicaciones en los últimos años, en 2016 no tuvo y en 2017 solo una, igualmente recomendó que se cobijara a estos profesores jóvenes para que crezcan dentro de los Cuerpos Académicos y que al finalizar el primer año tengan la necesidad de quedarse, y que definitivamente queden integrados en un Cuerpo Académico y lo demuestren con sus publicaciones y con la impartición de UEA.

La Dra. Marcia Morales, manifestó también que el profesor ha publicado poco en los últimos años; señaló que considerando que son profesores jóvenes, sería deseable que en la próxima recontractación demostraran que participaron en las convocatorias de investigación.

El Presidente pidió a los miembros del Órgano Colegiado, si estaban de acuerdo en aprobar la propuesta de contratación por 12 meses del Dr. Adán Geovanni Medrano Chávez, se manifestaran levantando, la votación fue unánime.

Acuerdo DCNI-07-161-18

Se aprobó por unanimidad la propuesta de solicitud de contratación por 12 meses del Dr. Adán Geovanni Medrano Chávez como profesor visitante de tiempo completo del Departamento de Matemáticas Aplicadas y Sistemas.

9.- ANÁLISIS, DISCUSIÓN Y APROBACIÓN, EN SU CASO, DEL CUMPLIMIENTO DE LOS REQUISITOS PARA EL DISFRUTE DEL PERIODO SABÁTICO DE LA DRA. ANA LAURA GARCÍA PERCIANTE, ADSCRITA AL DEPARTAMENTO DE MATEMÁTICAS APLICADAS Y SISTEMAS, PARA DAR CUMPLIMIENTO A LO SEÑALADO EN EL ARTÍCULO 34 FRACCIÓN VLL DEL REGLAMENTO ORGÁNICO (RO).

El Presidente del Consejo, pidió a la Dra. Dra. Elsa Báez, Jefa del Departamento de Matemáticas Aplicadas y Sistemas, presentara la solicitud de periodo sabático de la profesora Ana Laura García Perciante, adscrita a ese Departamento.

La Dra. Báez Juárez, informó que recibió la solicitud del profesor con los siguientes documentos:

- Solicitud de periodo sabático, del 1° de septiembre de 2018 al 31 de diciembre de 2019.
- Programa de actividades académicas por desarrollar y,
- Constancia oficial de servicios en la Universidad.

Posteriormente la Dra. Báez presentó un resumen del programa de trabajo de las actividades académicas del profesor:

El presente proyecto académico es el que llevará a cabo el profesor durante el año sabático, del 1° de septiembre de 2018 al 31 de diciembre de 2019.

Título del Proyecto: Fundamentos y aplicaciones de la teoría cinética relativista.

Objetivo General: Profundizar en los fundamentos teóricos y matemáticos de la teoría cinética relativista así como ampliar el espectro de aplicaciones de la misma que aborda la LGAC. Establecer una



Casa abierta al tiempo

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA METROPOLITANA
Unidad Cuajimalpa

colaboración con el grupo de Relatividad y Gravitación de la FaMAF así como con los cuerpos académicos Física Estadística, Gravitación y Sistemas Complejos, de la Universidad Michoacana de San Nicolás de Hidalgo, y Modelos Matemáticos Continuos y Aplicaciones en Física y Geometría, de la UAM-Cuajimalpa.

Otras actividades a realizar durante el periodo sabático:

- Dirección de dos proyectos terminales cuyo inicio se encuentra planeado para el trimestre de 18P. Los alumnos que llevarán a cabo su proyecto son Marco Antonio Álvarez Carrillo y Sofía Daniela Fabián Gutiérrez. Durante los trimestres 18P y 18O los estudiantes llevarán a cabo sus proyectos terminales enfocándose principalmente en la revisión bibliográfica así como el estudio de los fundamentos y antecedentes del problema a abordar (18P) y en el avance en el desarrollo del proyecto (18O).
- Se continuará el trabajo conjunto con el grupo de Física Fundamental de la Universidad Iberoamericana en temas de teoría cinética.

Metas a alcanzar:

- Un artículo aceptado en revista indexada y uno sometido a revisión.
- Difusión de los avances y resultados en foros especializados.

El Presidente pidió al Órgano Colegiado si estaban de acuerdo con aprobar el cumplimiento de los requisitos para el disfrute del periodo sabático de la Dra. Ana Laura García Perciante se manifestara con un sí, levantando la mano, se aprobó por votación unánime.

Acuerdo DCNI-08-161-18

Se aprobó por unanimidad el cumplimiento de los requisitos para el disfrute del periodo sabático de la Dra. Ana Laura García Perciante, del Departamento de Matemáticas Aplicadas y Sistemas, del 1° de septiembre del 2018 al 31 de diciembre de 2019.

10.- ANÁLISIS, DISCUSIÓN Y APROBACIÓN, EN SU CASO, DEL CUMPLIMIENTO DE LOS REQUISITOS PARA EL DISFRUTE DEL AÑO SABÁTICO DEL DR. JOSÉ ANTONIO SANTIAGO GARCÍA, ADSCRITO AL DEPARTAMENTO DE MATEMÁTICAS APLICADAS Y SISTEMAS, PARA DAR CUMPLIMIENTO A LO SEÑALADO EN EL ARTÍCULO 34 FRACCIÓN VLL DEL REGLAMENTO ORGÁNICO (RO).

El Presidente del Consejo, pidió a la Dra. Dra. Elsa Báez, Jefa del Departamento de Matemáticas Aplicadas y Sistemas, presentara la solicitud de periodo sabático del profesor José Antonio Santiago García, adscrito a ese Departamento.

La Dra. Elsa Báez, informó que recibió la solicitud del profesor con los siguientes documentos:

- Solicitud de periodo sabático, del 1° de septiembre de 2018 al 31 de agosto de 2019.
- Programa de actividades académicas por desarrollar y,
- Constancia oficial de servicios en la Universidad.



Casa abierta al tiempo

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA METROPOLITANA
Unidad Cuajimalpa

Posteriormente la Dra. Báez presentó un resumen del programa de trabajo de las actividades académicas del profesor:

Actividades de Investigación

El presente proyecto de investigación es el que llevará a cabo el profesor durante el año sabático de Septiembre de 2018 a Agosto de 2019.

Proyecto: "Aplicaciones de geometría de superficies a la física de membranas biológicas".

Objetivo: Aplicar las técnicas de la geometría diferencial de superficies para estudiar la física de membranas biológicas.

Cronograma de actividades.

- Actividad Estancia UCM Madrid: Septiembre 2018-Agosto 2019.
- Congreso Internacional: Enero 2018
- Dirección proyecto terminal: Sep 2018-Julio 2019
- Congreso Nacional: Octubre 2018

Resultados entregables.

- Artículos de investigación y de divulgación. Esperamos reportar resultados del trabajo de investigación en al menos dos artículos en revista especializada de alto prestigio. Escribiremos también un artículo a nivel de divulgación.
- Formación de recursos humanos. Esperamos concluir en el trimestre 18-O, un proyecto de doctorado en ciencias de la UAM Cuajimalpa: La asesoría será de manera remota y con una posible estancia corta en Madrid del estudiante. En el semestre 17-P, iniciaremos los proyectos terminales de dos estudiantes de la licenciatura en matemáticas aplicadas, el trimestre 18-O lo haremos vía remota y para el trimestre 18-I existe la posibilidad de hacerlo mediante la estancia de movilidad o bien mediante una estancia corta de los estudiantes en Madrid.
- Asistencia y Organización de Conferencias. Esperamos asistir y presentar avances del trabajo de investigación en al menos un congreso internacional y uno nacional. Esperamos continuar con la organización del encuentro organizado por el Cuerpo Académico "Modelos Matemáticos Continuos y Aplicaciones en Geometría" del que formo parte.

El Presidente pidió al Órgano Colegiado si estaban de acuerdo con aprobar el cumplimiento de los requisitos para el disfrute del periodo sabático del Dr. José Antonio Santiago García, adscrito a ese Departamento de manifestaran con un sí, levantando la mano, se aprobó por votación unánime.

Acuerdo DCNI-09-161-18

Se aprobó por unanimidad el cumplimiento de los requisitos para el disfrute del periodo sabático del Dr. José Antonio Santiago García, del Departamento de Matemáticas Aplicadas y Sistemas, del 1° de septiembre del 2018 al 31 de agosto de 2019.



Casa abierta al tiempo

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA METROPOLITANA
Unidad Cuajimalpa

11.-ANÁLISIS, DISCUSIÓN Y APROBACIÓN, EN SU CASO, DEL PROYECTO DE INVESTIGACIÓN “COLORACIONES Y PROPIEDADES ESTRUCTURALES EN GRÁFICAS Y DIGRÁFICAS”, QUE PRESENTA EL DEPARTAMENTO DE MATEMÁTICAS APLICADAS Y SISTEMAS.

El Presidente del Consejo, pidió a la Dra. Dra. Elsa Báez, Jefa del Departamento de Matemáticas Aplicadas y Sistemas, procediera con la presentación del proyecto; en seguida la Dra. Báez expuso lo siguiente.

Título del Proyecto	Coloraciones y Propiedades Estructurales en Gráficas y Digráficas
Línea de Investigación	Cuerpo Académico en proceso de creación, Teoría de las Gráficas y Teoría computacional, Línea de Generación y Aplicación innovadora de Conocimientos.
Responsable	Dra. Mika Olsen, DMAS (Responsables de Proyecto)
Participantes	Dra. Marta Gabriela Araujo Pardo, IMATE Juriquilla, UNAM Dra. Ana Paulina Figueroa, ITAM Dr. Julián Fresán Figueroa DMAS Dr. Diego González Moreno DMAS
Orientación	Investigación básica, Investigación aplicada, desarrollo o adaptación
Objetivo General	Estudiar propiedades estructurales de gráficas y digráficas para resolver problemas principalmente en el área de coloraciones
Fecha de inicio	1º de septiembre del 2018
Duración	3 años

Al concluir la presentación de la Dra. Báez; el Presidente solicitó a los Consejeros si había alguna pregunta o comentario.

El Dr. Roberto Olivares, Representante Académico del Departamento de Procesos y Tecnología propuso que para las siguientes propuestas se utilicen los formatos indicados en los lineamientos para la presentación de proyectos, donde se especifiquen los resultados entregables y metas alcanzar; el Dr. Mauricio Sales señaló que se procurará que se utilicen esos formatos.

El Presidente pidió a los consejeros si estaban de acuerdo en aprobar el presente proyecto, se manifestaran levantando la mano, la votación fue unánime.

Acuerdo DCNI-10-161-18

Se aprobó por unanimidad el proyecto de investigación “Coloraciones y propiedades estructurales en gráficas y digráficas”, que presenta el Departamento de Matemáticas Aplicadas y Sistemas”.

12. ANÁLISIS, DISCUSIÓN Y APROBACIÓN, EN SU CASO, DEL PROYECTO DE INVESTIGACIÓN “DESARROLLO DE ESTRATEGIAS DE ENSEÑANZA-APRENDIZAJE, HERRAMIENTAS Y MATERIAL DIDÁCTICO Y DE APOYO PARA LAS LICENCIATURAS EN MATEMÁTICAS APLICADAS E



Casa abierta al tiempo

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA METROPOLITANA
Unidad Cuajimalpa

INGENIERÍA EN COMPUTACIÓN”, QUE PRESENTA EL DEPARTAMENTO DE MATEMÁTICAS APLICADAS Y SISTEMAS.

El Presidente del Consejo, pidió a la Dra. Dra. Elsa Báez, Jefa del Departamento de Matemáticas Aplicadas y Sistemas, procediera con la presentación del proyecto; en seguida la Dra. Báez expuso lo siguiente.

Título del proyecto	Desarrollo de Estrategias de Enseñanza-Aprendizaje, herramientas y Material Didáctico y de apoyo para las Licenciaturas en Matemáticas Aplicadas e Ingeniería en Computación
Línea de Investigación	Matemáticas Aplicadas, Ingeniería en Computación
Responsable	Dr. Julián Alberto Fresán Figueroa
Participantes	Luis Ángel Alarcón Ramos, Elsa Báez Juárez, Jorge Cervantes Ojeda, Guillermo Chacón Acosta, Luis Franco Pérez, Abel García Nájera, Ana Laura García Parciante, María del Carmen Gómez Fuentes, Diego Antonio González Moreno, Sergio Hernández Linares, Antonio López Jaimes, Alma Rosa Méndez Rodríguez, Mika Olsen, Luis Alberto Quezada Téllez, Adolfo Zamora Ramos.
Orientación	Investigación básica, Investigación aplicada, Desarrollo o adaptación
Objetivo General	Esta propuesta busca desarrollar estrategias y material de apoyo para potenciar la adquisición de conocimientos y el desarrollo de habilidades en los alumnos de las Licenciaturas de Matemáticas Aplicadas e Ingeniería en Computación
Fecha de inicio	Mayo del 2018
Duración	3 años

Al concluir la presentación de la Dra. Báez; el Presidente solicitó a los Consejeros si había alguna pregunta o comentario.

La Dra. Marcia Morales, preguntó qué porcentaje de los profesores del DMAS, están involucrados en este proyecto; el 70% comentó la Dra. Báez.

El Dr. Roberto Olivares, propuso que se invite a profesores de los otros Departamentos de la División a participar en este proyecto, la Dra. Báez comentó que no está descartado en invitar a otros profesores.

La Dra. Mariana Peimbert, preguntó cómo cambiar los participantes en un proyecto presentado al Consejo Divisional; el Dr. Mauricio Sales comentó que se verá la posibilidad de realizar modificaciones con la actualización de los lineamientos.

El Presidente pidió a los consejeros si estaban de acuerdo en aprobar el presente proyecto, se manifestaran levantando la mano, la votación fue unánime.

Acuerdo DCNI-11-161-18

Se aprobó por unanimidad el proyecto de investigación “Desarrollo de estrategias de enseñanza–aprendizaje, herramientas y material



Casa abierta al tiempo

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA METROPOLITANA
Unidad Cuajimalpa

didáctico y de apoyo para las licenciaturas en matemáticas aplicadas e ingeniería en computación”, que presenta el Departamento de Matemáticas Aplicadas y Sistemas.

13. ANÁLISIS, DISCUSIÓN Y APROBACIÓN, EN SU CASO, DE LA PRÓRROGA DEL PROYECTO DE INVESTIGACIÓN “ESTUDIO DE LA CONEXIDAD PROMEDIO Y LA K-CONEXIDAD RESTRINGIDA EN FAMILIAS DE GRÁFICAS Y DIGRÁFICAS”, QUE PRESENTA EL DEPARTAMENTO DE MATEMÁTICAS APLICADAS Y SISTEMAS.

El Presidente del Consejo, pidió a la Dra. Dra. Elsa Báez, Jefa del Departamento de Matemáticas Aplicadas y Sistemas, procediera con la presentación del proyecto; en seguida la Dra. Báez expuso lo siguiente.

Título del Proyecto	Estudio de la conexidad promedio y la k-conexidad restringida en familias de gráficas y digráficas
Responsable	Dr. Diego Antonio González Moreno
Participantes	Dra. Mika Olsen (DMAS) Dr. Julián Alberto Fresán Figueroa (DMAS) Dra. Camino Balbuena (UPC, España) Dra. Mucuy-kak Guevara (FC, UNAM)
Línea de Investigación	Teoría de Gráficas
Fecha de Inicio	Mayo de 2018
Duración	1 año
Objetivo General	Estudiar y dar condiciones para obtener cotas de la conexidad promedio y la k-conexidad restringida en familias de gráficas y digráficas.

Al concluir la presentación de la Dra. Báez; el Presidente solicitó a los Consejeros si había alguna pregunta o comentario. No hubo.

El Presidente pidió a los miembros del Órgano Colegiado, si estaban de acuerdo en aprobar el citado proyecto, se manifestaran con un sí levantando la mano, la votación fue unánime.

Acuerdo DCNI-12-161-18

Se aprobó por unanimidad la prórroga del proyecto “Estudio de la conexidad promedio y la k-conexidad restringida en familias de gráficas y digráficas”, por un año, que presenta el Departamento de Matemáticas Aplicadas y Sistemas.

14. ANÁLISIS, DISCUSIÓN Y APROBACIÓN, EN SU CASO, DEL PROYECTO DE INVESTIGACIÓN “CARACTERIZACIÓN DE VÍAS DE SEÑALIZACIÓN PRO-TUMORALES EN MELANOMA”, QUE PRESENTA EL DEPARTAMENTO DE CIENCIAS NATURALES.



Casa abierta al tiempo

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA METROPOLITANA
Unidad Cuajimalpa

El Presidente del Consejo, pidió a la Mariana Peimbert Torres, Jefa del Departamento de Ciencias Naturales, procediera con la presentación del proyecto; en seguida la Dra. Peimbert expuso lo siguiente.

Título del Proyecto	Caracterización de vías de señalización pro-tumorales en melanoma
Línea de Investigación	Biología molecular y celular
Responsable	Claudia Haydée González de la Rosa,
Participantes	Elena Aréchaga Ocampo, Ernesto Soto Reyes, Miguel Angel Álvarez Avitia.
Orientación	Investigación básica
Objetivo General	Generar conocimiento básico sobre posibles biomarcadores pronósticos en biopsoas y líneas celulares de melanoma.
Fecha de inicio	1° de mayo de 2018
Duración	4 años

Al concluir la presentación de la Dra. Peimbert; el Presidente solicitó a los Consejeros si había alguna pregunta o comentario:

El Dr. Mauricio Sales solicitó que se anexe a esta propuesta el proyecto de Conacyt no. 250768.

El Presidente pidió a los miembros del Órgano Colegiado, si estaban de acuerdo en aprobar el citado proyecto, se manifestaran con un sí levantando la mano, la votación fue unánime.

Acuerdo DCNI-13-161-18

Se aprobó por unanimidad el proyecto de investigación “caracterización de vías de señalización pro-tumorales en melanoma”, que presenta el Departamento de Ciencias Naturales.

15. ANÁLISIS, DISCUSIÓN Y APROBACIÓN, EN SU CASO, DEL PROYECTO DE SERVICIO SOCIAL “ACTUALIZACIÓN ADMINISTRATIVA Y ORGANIZATIVA”. CONSEJO DE LA JUDICATURA. PODER JUDICIAL DE LA FEDERACIÓN, QUE PRESENTA EL DIRECTOR DE LA DIVISIÓN.

La Coordinadora de Servicio Social inició con la presentación del siguiente proyecto:

Título del Proyecto :	Actualización Administrativa y Organizativa
Institución:	Consejo de la Judicatura Federal
Objetivos:	Cubrir la demanda de prestadores de servicio social que requieren las diversas áreas que integran el Consejo, así como contribuir en el desarrollo profesional de los prestadores.
Alumnos Solicitados:	5 Ingeniería en Computación
Lugar de Realización:	Consejo de la Judicatura Federal
Apoyos:	Materiales y equipo. \$ 14,407 al finalizar el servicio social
Horario:	Lunes a viernes. Turno: Mixto



Casa abierta al tiempo

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA METROPOLITANA
Unidad Cuajimalpa

Al concluir la presentación del proyecto de Servicio Social por la Lic. Silva; el Presidente solicitó a los Consejeros si había alguna pregunta o comentario. No existió comentario alguno.

El Presidente pidió a los miembros del Órgano Colegiado, si estaban de acuerdo en aprobar el citado proyecto, se manifestaran con un sí levantando la mano, la votación fue unánime.

Acuerdo DCNI-14-161-18

Se aprobó por unanimidad el proyecto de Servicio Social “Actualización Administrativa y Organizativa”.

16. ANÁLISIS, DISCUSIÓN Y APROBACIÓN, EN SU CASO, DEL PROYECTO DE SERVICIO SOCIAL “EVALUACIÓN DE LA ACTIVIDAD DE LOS RECEPTORES NUCLEARES NR4A EN LA REGULACIÓN DEL PERFIL INFLAMATORIO DE LOS MACRÓFAGOS HUMANOS”. CENTRO DE INVESTIGACIÓN Y DE ESTUDIOS AVANZADOS DEL INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL, QUE PRESENTA EL DIRECTOR DE LA DIVISIÓN.

La Coordinadora de Servicio Social inició con la presentación del siguiente proyecto:

Título del Proyecto :	Evaluación de la actividad de los receptores nucleares NR4A en la regulación del perfil inflamatorio de los macrófagos humanos
Institución:	CINVESTAV
Objetivos:	Determinar la contribución de Nur77 y de Nurr1 a la funcionalidad de los macrófagos humanos. Identificar algunos de los mecanismos de acción de Nur77 y de Nurr1 en los macrófagos
Alumnos Solicitados:	1. Ingeniería Biológica/1. Biología Molecular.
Lugar de Realización:	Departamento de Biomedicina Molecular.
Apoyos:	Trabajo terminal. Asesoría, Material y equipo.
Horario:	Lunes a viernes. Turno: Matutino

Al concluir la presentación del proyecto de Servicio Social por la Lic. Silva; el Presidente solicitó a los Consejeros si había alguna pregunta o comentario. No hubo.

El Presidente pidió a los miembros del Órgano Colegiado, si estaban de acuerdo en aprobar el citado proyecto, se manifestaran con un sí levantando la mano, la votación fue unánime.

Acuerdo DCNI-15-161-18

Se aprobó por unanimidad el proyecto de Servicio Social “Evaluación de la actividad de los receptores nucleares NR4A en la regulación del perfil inflamatorio de los macrófagos humanos ”

17. ANÁLISIS, DISCUSIÓN Y APROBACIÓN, EN SU CASO, DEL PROYECTO DE SERVICIO SOCIAL “SOFTWARE PARA EL ANÁLISIS DE MODELOS DE HERENCIA GENÉTICA”. INSTITUTO NACIONAL DE CARDIOLOGÍA IGNACIO CHÁVEZ, QUE PRESENTA EL DIRECTOR DE LA DIVISIÓN.

La Coordinadora de Servicio Social inició con la presentación del siguiente proyecto:

Título del Proyecto :	Software para el Análisis de Modelos de Herencia Genética
Institución:	Instituto Nacional de Cardiología Ignacio Chávez

Objetivos:	Apoyar en el diseño de un software para el análisis de modelos de herencia genética. Aplicar el software a los conjuntos de datos con los que cuenta el laboratorio. Apoyar en la redacción a manera de bitácora o artículo de los resultados obtenidos con la idea de generar una base de conocimiento para proyectos futuros.
Alumnos Solicitados:	2 de Ingeniería en Computación
Lugar de Realización:	Instituto Nacional de Cardiología Ignacio Chávez
Apoyos:	Asesoría.
Horario:	Lunes a Viernes. Turno: Mixto

Al concluir la presentación del proyecto de Servicio Social por la Lic. Silva; el Presidente solicitó a los Consejeros si había alguna pregunta o comentario.

Los Consejeros recomendaron que se aclare los derechos de propiedad del software y que se especifique la participación del alumno en el diseño del software.

El Presidente pidió a los miembros del Órgano Colegiado, si estaban de acuerdo en regresar el citado proyecto, con las recomendaciones propuestas, se manifestaran con un sí levantando la mano, la votación fue por mayoría de votos.

Acuerdo DCNI-16-161-18

Se rechazó por mayoría de votos el proyecto de Servicio Social “Software para el Análisis de Modelos de Herencia Genética”.

18. ANÁLISIS, DISCUSIÓN Y APROBACIÓN, EN SU CASO, DEL PROYECTO DE SERVICIO SOCIAL “INNOVACIÓN Y DESARROLLO TECNOLÓGICO”. INSTITUTO DE INVESTIGACIONES EN MATEMÁTICAS APLICADAS Y EN SISTEMAS, QUE PRESENTA EL DIRECTOR DE LA DIVISIÓN.

La Coordinadora de Servicio Social inició con la presentación del siguiente proyecto:

Título del Proyecto :	Innovación y Desarrollo Tecnológico
Institución:	Instituto de Investigaciones en Matemáticas Aplicadas y en Sistemas. UNAM
Objetivos:	Colaborar con el Grupo de Innovación y Desarrollo Tecnológico, para la generación de soluciones a diversos problemas tecnológicos, utilizando las patentes, modelos de utilidad y desarrollos de este grupo, o bien proponiendo o desarrollando nuevas propuestas.
Alumnos Solicitados:	3 de Ingeniería en Computación
Lugar de Realización:	Instituto de Investigaciones en Matemáticas Aplicadas y en Sistemas. UNAM
Apoyos:	Asesoría, cursos y capacitación. Material y equipo.
Horario:	Lunes a viernes. Turno Mixto.

Al concluir la presentación del proyecto de Servicio Social por la Lic. Silva; el Presidente solicitó a los Consejeros si había alguna pregunta o comentario.

Los Consejeros recomendaron que se le informe al alumno que los derechos de autor del Software corresponden a la institución y se le informe cuál será su participación en el proyecto.



Casa abierta al tiempo

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA METROPOLITANA
Unidad Cuajimalpa

El Presidente pidió a los miembros del Órgano Colegiado, si estaban de acuerdo en aprobar el citado proyecto, con las recomendaciones propuestas se manifestaran con un sí levantando la mano, la votación fue por mayoría de votos.

Acuerdo DCNI-17-161-18

Se aprobó por mayoría de votos el proyecto de Servicio Social “Innovación y Desarrollo Tecnológico”.

19. ANÁLISIS, DISCUSIÓN Y APROBACIÓN, EN SU CASO, DEL PROYECTO DE SERVICIO SOCIAL “APOYO A LAS ACTIVIDADES DEL LABORATORIO DE LAS CIUDADES EN TRANSICIÓN”. UNIVERSIDAD AUTÓNOMA METROPOLITANA, UNIDAD CUAJIMALPA, QUE PRESENTA EL DIRECTOR DE LA DIVISIÓN.

La Coordinadora de Servicio Social inició con la presentación del siguiente proyecto:

Título del Proyecto :	Apoyo a las actividades del Laboratorio de las Ciudades en Transición (LABCIT)
Institución:	UAM-C
Objetivos:	Fortalecer los conocimientos y habilidades de los estudiantes en cuanto a la identificación, caracterización y comprensión de los procesos de innovación sociotecnológicos de las ciudades, y de sus territorios de influencia ante los desafíos que presentan las transiciones socioecológicas.
Alumnos Solicitados:	1 de Ingeniería en Computación, 1 de Ingeniería Biológica
Lugar de Realización:	(LABCIT)
Apoyos:	Material y equipo. Asesoría.
Horario:	Los horarios de trabajo serán acordados con los alumnos con base a su carga académica de lunes a viernes de 8:00 a 17:00 hrs, hasta cumplir las 480 horas.

Al concluir la presentación del proyecto de Servicio Social por la Lic. Silva; el Presidente solicitó a los Consejeros si había alguna pregunta o comentario.

Los Consejeros manifestaron que la solicitud del proyecto de servicio social, corresponde a un proyecto interno de la Universidad, por lo que debe estar asociado a un proyecto de investigación de acuerdo a los “Lineamientos particulares para la presentación y análisis de los proyectos de servicio social asociados a proyectos de investigación divisionales ante el Consejo Divisional de Ciencias Naturales e Ingeniería (CNI) de la Unidad Cuajimalpa”, por lo que se recomienda se presente nuevamente, asociado a un proyecto de investigación.

El Presidente pidió a los miembros del Órgano Colegiado, si estaban de acuerdo en rechazar el citado proyecto, con la recomendaciones propuestas, se manifestaran con un sí levantando la mano, la votación fue unánime.

Acuerdo DCNI-18-161-18

Se rechazó por unanimidad el proyecto de Servicio Social “Apoyo en el desarrollo de una plataforma computacional para el análisis y diseño de algoritmos evolutivos multi-objeto”.



Casa abierta al tiempo

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA METROPOLITANA
Unidad Cuajimalpa

20. ANÁLISIS, DISCUSIÓN Y APROBACIÓN, EN SU CASO, DEL PROYECTO DE SERVICIO SOCIAL “AISLAMIENTO Y CARACTERIZACIÓN DE BACTERIAS PARA LA ELABORACIÓN DE BIOCONCRETO”. DPT.DCNI., QUE PRESENTA EL DIRECTOR DE LA DIVISIÓN.

La Coordinadora de Servicio Social inició con la presentación del siguiente proyecto:

Título del Proyecto :	Aislamiento y caracterización de bacterias para la elaboración de bioconcreto.
Institución:	UAM Cuajimalpa
Objetivos:	<ul style="list-style-type: none"> Fortalecer las habilidades de los alumnos en la revisión de bibliografía sobre las distintas técnicas experimentales de aislamiento, caracterización y aplicación de bacterias productoras de carbonato de calcio en vista a la elaboración de bioconcreto. Fortalecer las habilidades de los alumnos en el manejo de las técnicas experimentales arriba mencionadas. Involucrar a los alumnos en desarrollo y redacción de protocolos para el uso continuo de las técnicas experimentales en el Laboratorio de Biotecnología de la UAM-Cuajimalpa.
Alumnos Solicitados:	Tres. Biología Molecular/ Ingeniería Biológica.
Lugar de Realización:	Departamento de Procesos y Tecnología.
Apoyos:	Se cuenta con los reactivos, equipos e infraestructura disponible en el laboratorio de Biotecnología así como áreas comunes de la DCNI.
Horario:	Los horarios serán acordados en base a la carga académica de los alumnos hasta cumplir las 480 hrs. y dentro de los horarios trimestrales e inter-trimestrales de 8:00 a 17:00.

Al concluir la presentación del proyecto de Servicio Social por la Lic. Silva; el Presidente solicitó a los Consejeros si había alguna pregunta o comentario. No existió comentario alguno.

El Presidente pidió a los miembros del Órgano Colegiado, si estaban de acuerdo en aprobar el citado proyecto, se manifestaran con un sí levantando la mano, la votación fue unánime.

Acuerdo DCNI-19-161-18

Se aprobó por mayoría de votos el proyecto de Servicio Social “Aislamiento y caracterización de bacterias para la elaboración de bioconcreto.”

21. ANÁLISIS, DISCUSIÓN Y APROBACIÓN, EN SU CASO, DEL PROYECTO DE SERVICIO SOCIAL “APOYO A LAS ACTIVIDADES DE INVESTIGACIÓN EN LOS PROYECTOS DE CA DE FISCOQUÍMICA E INTERACCIONES DE BIOMOLÉCULAS (FIB)”. DPT.DCNI., QUE PRESENTA EL DIRECTOR DE LA DIVISIÓN.

La Coordinadora de Servicio Social inició con la presentación del siguiente proyecto:

Título del Proyecto :	Apoyo a las actividades de investigación en los proyectos de CA de Fiscoquímica e Interacciones de Biomoléculas (FIB)
Institución:	UAM Cuajimalpa
Objetivos:	<ol style="list-style-type: none"> Fortalecer las habilidades de los alumnos en la revisión bibliográfica de temáticas de interés dentro de las LGAC del CA: Catálisis enzimática y propiedades superficiales e interfaciales de biomoléculas. Fortalecer las habilidades de los alumnos en las prácticas, el trabajo en el laboratorio y en el manejo de técnicas experimentales e instrumentales para



Casa abierta al tiempo

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA METROPOLITANA
Unidad Cuajimalpa

	la preparación y caracterización de materiales y biomoléculas en los laboratorios de Biotecnología y de Superficies de la Unidad.
Alumnos Solicitados:	3 alumnos de manera simultánea semestralmente, de las licenciaturas en Ingeniería Biológica o Biología Molecular.
Lugar de Realización:	Departamento de Procesos y Tecnología, División de Ciencias Naturales e Ingeniería.

Al concluir la presentación del proyecto de Servicio Social por la Lic. Silva; el Presidente solicitó a los Consejeros si había alguna pregunta o comentario.

Los Consejeros recomendaron que la duración del proyecto de servicio social sea de 4 años, de acuerdo a la duración del proyecto de investigación asociado.

El Presidente pidió a los miembros del Órgano Colegiado, si estaban de acuerdo en aprobar el citado proyecto con la recomendación propuesta, se manifestaran con un sí levantando la mano, la votación fue unánime.

Acuerdo DCNI-20-161-18

Se aprobó por unanimidad de votos el proyecto de Servicio Social "Apoyo a las actividades de investigación en los proyectos del CA de Físicoquímica e Interacciones de Biomoléculas (FIB)", con duración de 4 años.

22. ANÁLISIS, DISCUSIÓN Y APROBACIÓN, EN SU CASO, DEL DICTAMEN QUE PRESENTA LA COMISIÓN ENCARGADA DE CONOCER Y DICTAMINAR SOBRE LAS FALTAS COMETIDAS POR LOS ALUMNOS DE LA DIVISIÓN DE CNI, DEL ALUMNO HÉCTOR ROSAS PÉREZ, MATRÍCULA 2163071647, DE LA LICENCIATURA EN INGENIERÍA EN COMPUTACIÓN.

ACUERDO DCNI-21-161-18, SESIÓN CONSEJO DIVISIONAL

Respecto al Dictamen que presenta la Comisión encargada de conocer y dictaminar sobre las faltas de los alumnos de la División de Ciencias Naturales e Ingeniería, sobre el alumno Héctor Rosas Pérez matrícula 2163071647 de la Licenciatura en Ingeniería en Computación, el Consejo Divisional resolvió no aprobarlo por seis votos a favor, uno en contra y dos abstenciones.

Por lo tanto, acuerda por mayoría de cinco votos a favor, cuatro en contra y una abstención, lo siguiente:

No aplicar medida administrativa por no encontrar suficientes elementos para acreditar una falta o falta grave en contra de otro miembro de la comunidad universitaria en términos de los artículos 10 y 11 del Reglamento de Alumnos.

Lo anterior, derivado de que, del análisis de los dos espacios no institucionales en Facebook, en los que se sustentan la solicitud de posible falta: #AconteceUAMC y #AICHileUAMC; en el primero no se detecta al sujeto pasivo y en el segundo no existe una conexión directa entre los sujetos activo y pasivo, por lo que, en ambos casos no se acreditan fehacientemente todos los elementos de conducta de una amenaza, de conformidad con lo establecido en el artículo 209 del Código Penal para el Distrito Federal. Así, como en lo señalado en la tesis aislada de jurisprudencia No. De registro 258962 Primera Sala. Sexta Época. Semanario Judicial de la Federación. Volumen CXV, Segunda Parte, Pág. 1, bajo el rubro "Amenazas, delito de"



Casa abierta al tiempo

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA METROPOLITANA
Unidad Cuajimalpa

Asimismo, en la presente resolución, se tomaron en cuenta las entrevistas con el coordinador de estudios y el tutor del alumno Héctor Rosas Pérez, y con las alumnas y el alumno implicado.

Sin embargo, este Consejo Divisional, reconoce la existencia de conductas no apropiadas en el presente caso y, por lo tanto, por unanimidad, exhorta a todos los alumnos de la comunidad de la División a hacer un uso consciente y responsable de su libertad de expresión en los medios físicos y virtuales en que interactúen y recomienda lo siguiente:

- A) Que el alumno Héctor Rosas Pérez presente, en la próxima sesión del Consejo Divisional una disculpa pública, por escrito y verbal, a las alumnas involucradas.
- B) Que el Consejo Divisional exhorte, por escrito al alumno Héctor Rosas Pérez para que tome pláticas sobre cuestiones de equidad y género y que asista a una entrevista al área de atención de alumnos de la Unidad, para que reciba apoyo de orientación, y que derivado de la entrevista siga las indicaciones que dicha área le recomiende.
- C) Que la División organice talleres sobre equidad de género, violencia de género, ciberacoso, dirigidos a profesores, alumnos y personal administrativo de la División y que coadyuve con las otras Divisiones y la Coordinación de Educación continua para ofertar cursos periódicos de formación docente en estos temas. Lo anterior, con la finalidad de que esta comunidad haga conciencia sobre los temas antes referidos y adopte acciones para detectar y evitar situaciones que puedan atentar contra la integridad y seguridad de los miembros de la comunidad, en concordancia con la Política 2.5 de las Políticas Generales de Docencia.
- D) Informar de este caso a la Comisión encargada de diseñar y proponer al Consejo Académico, una estrategia integral para procurar la equidad de género y la prevención y atención de actos y conductas de acoso y violencia contra las mujeres, en el marco de la legislación universitaria, Contrato Colectivo de Trabajo y demás normatividad aplicable y a la Comisión encargada de diseñar y proponer al Consejo Académico estrategias para prevenir y atender las violencias en el ámbito universitario, a fin de procurar una cultura de paz, respeto y tolerancia, así como a los otros consejos divisionales de la Unidad.
- E) Al Consejo Académico de la Unidad que ejerza su derecho de iniciativa ante el Colegio Académico de la Universidad para que se actualice el Reglamento de Alumnos, a efecto de que se revisen y actualicen las definiciones los espacios universitarios, los espacios virtuales y los criterios para determinar las faltas-medidas administrativas cometidas en los mismos.

23. ANÁLISIS, DISCUSIÓN Y APROBACIÓN, EN SU CASO, DEL DICTAMEN QUE PRESENTA LA COMISIÓN ENCARGADA DE CONOCER Y DICTAMINAR SOBRE LAS FALTAS COMETIDAS POR LOS ALUMNOS DE LA DIVISIÓN DE CNI, DEL ALUMNO OMAR LÓPEZ ALANÍS, MATRÍCULA 2143067709, DE LA LICENCIATURA EN BIOLOGÍA MOLECULAR.

ACUERDO DCNI-22-161-18, SESIÓN CONSEJO DIVISIONAL

Respecto al Dictamen que presenta la Comisión encargada de conocer y dictaminar sobre las faltas de los alumnos de la División de Ciencias Naturales e Ingeniería, sobre el alumno Omar López Alan matrícula 2143067709 de la Licenciatura en Biología Molecular, el Consejo Divisional resolvió no aprobarlo por nueve votos a favor, cero en contra y regresarlo a la Comisión de Faltas a efecto de que se homologue con el acuerdo DCNI-21-161-18, Sesión Consejo Divisional.



Casa abierta al tiempo

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA METROPOLITANA
Unidad Cuajimalpa

24.- ASUNTOS GENERALES.

El Dr. Hugo Nájera Peña, Representante Académico del Departamento de Ciencias Naturales, preguntó sobre la situación que guarda la Comisión Académica del Posgrado en Ciencias Naturales e Ingeniería referente a posibles cambios de miembros de la Comisión; el Dr. Mauricio Sales dio una explicación amplia y detallada sobre el presente asunto.

No habiendo más asuntos que tratar, concluyó la sesión CUA-DCNI-161.18 del Consejo Divisional de Ciencias Naturales e Ingeniería, siendo las 19:40 horas del día 23 de mayo de 2018.

Dr. Alfonso Mauricio Sales Cruz
Presidente

Dr. José Javier Valencia López
Secretario