



Casa abierta al tiempo

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA METROPOLITANA

**Acta de la Sesión CUA-DCNI-110-15
8 de abril 2015.**

Presidente: Dr. Hiram Isaac Beltrán Conde
Secretario: Dr. Pedro Pablo González Pérez

En las instalaciones de la Sala de Consejo Académico de la Unidad Cuajimalpa, ubicada en el 8° piso de la Unidad Cuajimalpa, sita en Av. Vasco de Quiroga No. 4871, Col. Santa Fe, Delegación Cuajimalpa de Morelos, México D.F., C.P. 05300, siendo las 14:16 horas del 8 de abril de 2015, inició la Sesión CUA-DCNI-110-15 del Consejo Divisional.

1.- LISTA DE ASISTENCIA Y VERIFICACIÓN DE QUÓRUM

Antes de proceder a la lista de asistencia, el Presidente del Consejo Divisional solicitó al Secretario del Consejo que de existir notificaciones relacionadas con la asistencia de Consejeros, diera lectura a las mismas. El Secretario informó que la Secretaría Académica y la Oficina Técnica no recibieron notificación alguna. A continuación, el Secretario procedió a pasar lista a los participantes, estando presentes 9 consejeros con voz y voto.

- | | | |
|----|-------------------------------|---|
| 1. | Dr. Hiram Isaac Beltrán Conde | Presidente del Consejo Divisional |
| 2. | Dr. Ernesto Rivera Becerril | Jefe del Departamento de Ciencias Naturales |
| 3. | Dr. Roberto Bernal Jaquez | Jefe del Departamento de Matemáticas Aplicadas y Sistemas |
| 4. | Dr. José Campos Terán | Jefe del Departamento de Procesos y Tecnología |

Representantes del Personal Académico:

- | | | |
|----|--------------------------------|--|
| 5. | Dra. Ana Leticia Arregui Mena | Representante Propietaria del Departamento de Ciencias Naturales |
| 6. | Dra. Nohra Elsy Beltrán Vargas | Representante Propietaria del Departamento de Procesos y Tecnología |
| 7. | Dr. Diego A. González Moreno | Representante Propietario del Departamento de Matemáticas Aplicadas y Sistemas |

Representantes de los Alumnos:

- | | | |
|----|---------------------------------|---|
| 8. | C. Martha Cecilia Diosdado Nava | Representante Propietaria del Departamento de Procesos y Tecnología |
| 9. | C. Alejandro León Ramírez | Representante Propietario del Departamento de Ciencias Naturales |

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
México, D. F.



Casa abierta al tiempo

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA METROPOLITANA

El Presidente del Consejo procedió con la lectura del orden del día.

ORDEN DEL DIA

1. Lista de asistencia.
2. Aprobación, en su caso, del Orden del Día.
3. Aprobación, en su caso, del acta de la sesión CUA-DCNI-109-15, celebrada el día 12 de marzo de 2015.
4. Declaración de los candidatos electos en las votaciones para elegir a los Representantes de los Alumnos y Profesores ante el Consejo Divisional de Ciencias Naturales e Ingeniería, periodo 2015-2016.
5. Análisis, discusión y aprobación, en su caso, del dictamen que presenta la Comisión Encargada de la Recepción y Seguimiento de los Informes de Avance de los Proyectos de Investigación Divisionales.
6. Análisis, discusión y aprobación, en su caso, del dictamen que presenta la Comisión Encargada de Analizar las Solicitudes de Resoluciones de Revalidación, Equivalencias y Acreditación de Estudios, del alumno Mauricio Miranda Leyva, con matrícula 2143807721, de la Maestría en Ciencias Naturales e Ingeniería de la UAM-Cuajimalpa.
7. Análisis, discusión y aprobación, en su caso, del proyecto de Servicio Social "Apoyo al posgrado en tecnología avanzada", que presenta el Director de la División.
8. Análisis, discusión y aprobación, en su caso, del proyecto de Servicio Social "Programa de servicio social en apoyo a la regulación y competencia económica", que presenta el Director de la División.
9. Análisis, discusión y aprobación, en su caso, del proyecto de Servicio Social "Análisis in silico sobre el carácter oligomérico de la trisfosfato isomerasa", que presenta el Director de la División.
10. Asuntos Generales

El Presidente del Consejo sometió a consideración el orden del día y, sin comentarios, se aprobó por unanimidad.

Acuerdo DCNI-01-110-15

Se aprobó por unanimidad el orden del día.

3.- APROBACIÓN, EN SU CASO, DEL ACTA DE LA SESIÓN CUA-DCNI-109-15, CELEBRADA EL DÍA 12 DE MARZO DE 2015.

El Presidente sometió a consideración el acta de la sesión CUA-DCNI-109-15, celebrada el día 12 de marzo de 2015, mencionando los acuerdos.

CONSEJO DIVISIONAL – CNI - UNIDAD CUAJIMALPA

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



Casa abierta al tiempo

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA METROPOLITANA

Acuerdo DCNI-02-110-15

Se aprobó por unanimidad el acta de la sesión CUA-DCNI-109-14 sin modificaciones.

4.- DECLARACIÓN DE LOS CANDIDATOS ELECTOS EN LAS VOTACIONES PARA ELEGIR A LOS REPRESENTANTES DE LOS ALUMNOS Y PROFESORES ANTE EL CONSEJO DIVISIONAL DE CIENCIAS NATURALES E INGENIERÍA, PERIODO 2015-2016.

La Dra. Nohra Beltrán Vargas, Presidenta del Comité Electoral de CNI, informó sobre el proceso de las votaciones que se llevó a cabo para elegir a los Representantes Académicos y Alumnos ante el Consejo Divisional para el periodo 2015-2016, informó que todas las etapas se llevaron a cabo en tiempo y forma de acuerdo a lo estipulado en la convocatoria. Señaló que el día 12 de marzo de 2015 de las 9:00 a 14:00 horas se realizaron las votaciones con los siguientes resultados:

REPRESENTANTES ACADÉMICOS	No. de votos.
Nombre	
Departamento de Ciencias Naturales	
Dra. Mariana Peimbert Torres	14
Dra. Claudia Haydée González de la Rosa	3
Departamento de Matemáticas Aplicadas y Sistemas	
Dra. Ana Laura García Perciante	13
Dr. Guillermo Chacón Acosta	7
Departamento de Procesos y Tecnología	
Dr. Juan Gabriel Vígueras Ramírez	2
M. en C. Miguel Sergio Hernández Jiménez	11
REPRESENTANTES DE ALUMNOS	No. de votos.
Licenciatura en Biología Molecular	
C. Gissela Margarita del Rosario Cruz Rubio	27
C. Abdonái Manuel Hernández Mora	11
Licenciatura en Matemáticas Aplicadas	
C. Ricardo Andrés Maass González	27
C. Henry Martínez Bello	21
Licenciatura en Ingeniería Biológica	

CONSEJO DIVISIONAL – CNI - UNIDAD CUAJIMALPA

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



Casa abierta al tiempo

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA METROPOLITANA

C. Mariana Aguirre Arrieta
C. Ricardo Mendoza Flores

6
16

Cabe mencionar que el primer cómputo de votos de los candidatos para Representantes de Alumnos del Departamento de Procesos y Tecnología dio como resultado un empate, por lo que fue necesario efectuar un total de 3 votaciones para desempatar, obteniéndose finalmente el resultado citado con anterioridad.

En consideración a lo anterior, el Comité Electoral propone al Consejo Divisional el siguiente:

D I C T A M E N

El Comité Electoral, con base en lo que establece el artículo 36 del Reglamento Interno de los Órganos Colegiados Académicos, propone al Consejo Divisional hacer la declaración de los candidatos electos que enseguida se relacionan, para Representantes de Académicos y de Alumnos Titulares y Suplentes de los Departamentos de Ciencias Naturales, Procesos y Tecnología y Matemáticas Aplicadas y Sistemas ante este Órgano Colegiado.

REPRESENTANTES ACADÉMICOS

Departamento de Ciencias Naturales

Titular: Mariana Peimbert Torres
Suplente: Claudia Haydée González de la Rosa

Departamento de Procesos y tecnología

Titular: Miguel Sergio Hernández Jiménez
Suplente: Juan Gabriel Vigueras Ramírez

Departamento de Matemáticas Aplicadas y Sistemas

Titular: Ana Laura García Perciante
Suplente: Guillermo Chacón Acosta

REPRESENTANTES DE ALUMNOS

Departamento de Ciencias Naturales

Licenciatura en Biología Molecular

Titular: Gissela Margarita del Rosario Cruz Rubio
Suplente: Abdoná Manuel Hernández Mora

Departamento de Procesos y Tecnología

Licenciatura en Ingeniería Biológica

Titular: Ricardo Mendoza Flores
Suplente: Mariana Aguirre Arrieta

Departamento de Matemáticas Aplicadas y Sistemas

Licenciatura en Ingeniería en Computación

Licenciatura en Matemáticas Aplicadas

Titular: Ricardo Andrés Maass González
Suplente: Henry Martínez Bello

CONSEJO DIVISIONAL – CNI - UNIDAD CUAJIMALPA

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



Casa abierta al tiempo

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA METROPOLITANA

El Presidente del Consejo agradeció al Comité Electoral de la División su destacada participación en la organización y desarrollo del presente proceso electoral.

Acuerdo DCNI-03-110-15

El Consejo Divisional de CNI declara como Representantes Académicos y de Alumnos Titulares y Suplentes de los Departamentos de Ciencias Naturales, Matemáticas Aplicadas y Sistemas y Procesos y Tecnología los siguientes candidatos: Dra. Mariana Peimbert Torres, Dra. Claudia Haydée González de la Rosa, Dra. Ana Laura García Perciante, Dr. Guillermo Chacón Acosta, Dr. Juan Gabriel Vigueras Ramírez, M. en C. Miguel Sergio Hernández Jiménez, C. Gissela Margarita del Rosario Cruz Rubio, C. Abdonai Manuel Hernández Mora, C. Ricardo Mendoza Flores, C. Mariana Aguirre Arrieta, C. Ricardo Andrés Maass González, y C. Henry Martínez Bello.

5.-. ANÁLISIS, DISCUSIÓN Y APROBACIÓN, EN SU CASO, DEL DICTAMEN QUE PRESENTA LA COMISIÓN ENCARGADA DE LA RECEPCIÓN Y SEGUIMIENTO DE LOS INFORMES DE AVANCE DE LOS PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN DIVISIONALES.

El Dr. Hiram Beltrán procedió a la lectura del presente Dictamen:

DICTAMEN QUE PRESENTA LA COMISIÓN ENCARGADA DE LA RECEPCIÓN Y SEGUIMIENTO DE LOS INFORMES DE AVANCE DE LOS PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN DIVISIONALES

ANTECEDENTES

1. El Consejo Divisional de Ciencias Naturales e Ingeniería en la Sesión CUA-DCNI-79-13, celebrada el 5 de abril de 2013, aprobó los Lineamientos Particulares para la Presentación y Análisis de los Proyectos de Investigación ante el Consejo Divisional y en la Sesión CUA-DCNI-109-15, celebrada el 12 de marzo de 2015, aprobó la actualización a dichos Lineamientos Particulares
2. En la sesión CUA-DCNI-101-14, celebrada el 30 de abril del 2014, integró la Comisión Encargada de la Recepción y Seguimiento de los Informes de Avance de los Proyectos de Investigación Divisionales, con los siguientes miembros: Dr. Ernesto Rivera Becerril, Jefe del Departamento de Ciencias Naturales, Dr. Roberto Bernal Jaquez, Jefe del Departamento de Matemáticas Aplicadas y Sistemas y el Dr. José Campos Terán, Jefe del Departamento de Procesos y Tecnología.
3. En la Sesión CUA-DCNI-108-15, celebrada el 11 de febrero de 2015, nombró como asesores de la Comisión a: Dr. Gerardo Pérez Hernández, del Departamento de Ciencias Naturales, Dr. Guillermo Chacón Acosta, del Departamento de Matemáticas Aplicadas y Sistemas y al Dr. Roberto Olivares Hernández, del Departamento de Procesos y Tecnología.
4. La Comisión contó con la siguiente documentación:

CONSEJO DIVISIONAL – CNI - UNIDAD CUAJIMALPA

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



Casa abierta al tiempo

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA METROPOLITANA

- Informes de avances de 13 proyectos de investigación aprobados por el Consejo Divisional.
- La versión íntegra de 13 proyectos de investigación tal y como fue aprobada por el Consejo Divisional.
- Relación de proyectos de investigación aprobados por el Consejo Divisional de 2008 a 2014.

CONSIDERACIONES

1. Los Lineamientos Particulares para la Presentación y Análisis de los Proyectos de Investigación ante el Consejo Divisional de Ciencias Naturales e Ingeniería, establecen que los responsables deberán entregar al Jefe de Departamento, a la par del informe anual de actividades, un informe general del proyecto que deberá incluir: grado de avance, formación de recursos humanos, fuentes de financiamiento (internas y externas), publicaciones, presentaciones en congresos, en caso de existir desviaciones en el desarrollo del proyecto, deberá incluir una justificación y la reorganización del mismo, sin modificar el objetivo general.

Asimismo, se señala que la Comisión integrada por el Consejo Divisional deberá evaluar cada uno de los informes presentados por el responsable de cada proyecto.

2. La Comisión se reunió los días 19 de febrero, 11 y 27 de marzo de 2015 para hacer las evaluaciones correspondientes a los informes presentados.

En virtud de los antecedentes y consideraciones anteriores, la Comisión, propone al Consejo Divisional el siguiente:

DICTAMEN

Se recomienda al Consejo Divisional de Ciencias Naturales e Ingeniería aprobar los 13 dictámenes particulares correspondientes a la evaluación de los informes anuales de avance de los proyectos de investigación divisional.

A continuación se señalan las observaciones, recomendaciones y solicitudes para tomar en consideración en el siguiente informe anual de los avances del proyecto.

Título del Proyecto de Investigación Divisional: Áreas Verdes con Microalgas en el Paisaje Urbano para la Reducción de Gases de Efecto Invernadero: Aspectos Operacionales, Económicos, Estéticos y Educativos

Nombre del Responsable: Dra. Marcia Guadalupe Morales Ibarria

Dictamen:

Con relación al proyecto en cuestión:

- Presenta atraso leve según el cronograma de trabajo.
- Cumple con la formación de recursos humanos, según las metas establecidas en el proyecto.
- Cumple con las publicaciones, según las metas establecidas en el proyecto.
- Cumple con las presentaciones en congresos, según las metas establecidas en el proyecto.
- Debe hacer referencia a la fuente de financiamiento, en caso de contar con la misma.
- No se observan desviaciones en el proyecto.
- Se solicita al responsable que indique el grado de avance del proyecto, según su percepción.
- Se solicita al responsable que clasifique los productos del trabajo o probatorios en dependencia de los objetivos del proyecto.

Título del Proyecto de Investigación Divisional: Arranque del Laboratorio de Simulación y Control de Procesos

Nombre del Responsable: Dra. María Teresa López Arenas

Dictamen:

CONSEJO DIVISIONAL – CNI - UNIDAD CUAJIMALPA

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



Casa abierta al tiempo

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA METROPOLITANA

Con relación al proyecto en cuestión:

- En el informe solo se mencionan los resultados del trabajo o comprobables, pero no se indica el grado de avance del mismo.
- Cumple con la formación de recursos humanos, según las metas establecidas en el proyecto.
- Cumple con las publicaciones, según las metas establecidas en el proyecto.
- Cumple con las presentaciones en congresos, según las metas establecidas en el proyecto.
- Cuenta con fuentes de financiamiento externas (Conacyt, Promep) e interna.
- No se detectan desviaciones en el proyecto, aunque se le solicita al responsable especificar claramente el grado de avance del mismo.
- Se solicita al responsable especificar claramente la relación entre productos del trabajo o probatorios y los objetivos del proyecto.

Título del Proyecto de Investigación Divisional: Caracterización de Vías de Señalización del Ácido Retinoico en Adenocarcinoma Pulmonar

Nombre del Responsable: Dra. Claudia Haydee González de la Rosa

Dictamen:

- El proyecto presenta avance esperado según el cronograma de trabajo.
- Cumple con la formación de recursos humanos, según las metas establecidas en el proyecto.
- Publicaciones, según las metas establecidas en el proyecto: solo un artículo de divulgación aceptado.
- Cumple con las presentaciones en congresos, según las metas establecidas en el proyecto.
- Cuando el proyecto fue aprobado por el Consejo Divisional CNI, no contaba con fuente de financiamiento. Sin embargo lo posee en este momento, por lo que se solicita al responsable que indique explícitamente el nuevo status de financiamiento del proyecto.
- No existen desviaciones en el proyecto.
- Se solicita al responsable del proyecto presentar un cronograma de trabajo explícito.
- A partir del informe presentado, se observa que el proyecto va marchando bien, con buenos resultados y con formación de recursos humanos en todos niveles.

Título del Proyecto de Investigación Divisional: Síntesis, Biotransformación y Actividad Biológica como Anticolinesterásicos de Análogos de Galantamina

Nombre del Responsable: Dr. Ernesto Rivera Becerril

Dictamen:

- Con relación al grado de avance, el proyecto presenta un atraso razonable debido a la mudanza y el consecuente retardo en la puesta en marcha de las instalaciones del laboratorio. El atraso es significativo.
- No se reporta formación de recursos humanos, aunque si está contemplada como parte de las metas establecidas en el proyecto.
- No se ha cumplido con las publicaciones establecidas en las metas del proyecto.
- No se reportan presentaciones en congresos o eventos académicos, aunque se establecen como metas del proyecto.
- El proyecto cuenta con fuente de financiamiento externo (Conacyt).
- Es necesario avanzar al máximo durante este año 2015 para que el proyecto tenga viabilidad y resultados. Asimismo, se recomienda de manera urgente contar con alumnos para la formación de recursos humanos a nivel licenciatura y posgrado.
- Se solicita que el responsable del proyecto informe que actividades y productos se alcanzaron por cada uno de los objetivos del proyecto.

Título del Proyecto de Investigación Divisional: Diseño in silico y Síntesis de Péptidos Basados en Secuencias de Proteínas que Forman las Sedas de Araña, para la Producción y Formulación de Biomateriales

Nombre del Responsable: Dr. Gerardo Pérez Hernández

Dictamen:

CONSEJO DIVISIONAL – CNI - UNIDAD CUAJIMALPA

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



Casa abierta al tiempo

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA METROPOLITANA

- Con relación al grado de avance, y de acuerdo al informe, existe un retraso en dos de cuatro de los objetivos planteados en el proyecto. Los dos objetivos que tienen retraso son los referentes al trabajo de tipo experimental, donde se involucra la producción (síntesis) de los péptidos.
- Con relación a la formación de recursos humanos y de acuerdo con lo planteado en la propuesta del proyecto, se observa un buen desarrollo en la formación de recursos humanos, al contar con 2 de 3 de los que fueron planteados.
- No se proporciona información sobre el rubro Publicaciones, sin embargo, en la propuesta del proyecto se planteó publicar 4 artículos de divulgación y 3 en revistas indizadas, por lo que se le solicita al responsable del proyecto que justifique este rubro.
- En la propuesta original se propuso participar en 3 eventos científicos pero no se menciona si son de carácter nacional o internacional. Se reportan 2 presentaciones en congresos nacionales.
- El proyecto obtuvo recursos de una convocatoria interna de la Rectoría de la UAM-C.
- Se observa una desviación significativa según el cronograma de trabajo, metas, productos y objetivos. De acuerdo al informe, no se ha trabajado en algunos de los objetivos planteados debido a la falta de materia prima para el estudio que abarca el proyecto., es decir, los péptidos basados en proteínas de sedas de araña. En este sentido, no se menciona claramente si el atraso se debe a la demora de los resultados de la etapa "in silico" o a problemas experimentales, por lo que se le solicita al responsable del proyecto que justifique este rubro.
- El informe sobre la parte de divulgación del tema no permite evaluar el grado de avance.
- Se plantearon varios productos o resultados esperados en la propuesta de los cuales no se hace mención, como son la solicitud de patente y la organización de una reunión científica.

Título del Proyecto de Investigación Divisional: Desarrollo de Software para la Visualización Científica de Soluciones de Ecuaciones Diferenciales.

Nombre del Responsable: Dr. Adolfo Zamora Ramos

Dictamen:

- Se observa un atraso significativo, según el cronograma de trabajo. Es difícil proporcionar una evaluación con un informe tan escueto e incompleto, sin embargo, de acuerdo a la propuesta planteada, existe un retraso en los productos de trabajo esperados para los primeros 3 años. En particular, no queda claro si el software planteado en la propuesta ya fue desarrollado o no.
- Con relación a la formación de recursos humanos y de acuerdo a lo planteado en la propuesta del proyecto, se cuenta con un buen desarrollo de recursos humanos, al tener 3 de los 4 alumnos de licenciatura que fueron planteados. Sin embargo, no se menciona si se integró el alumno de posgrado que se plantea en la propuesta, por lo que se le solicita al responsable del proyecto que justifique este rubro.
- Con relación al rubro Publicaciones, no se provee información alguna, sin embargo en la propuesta del proyecto se propuso publicar 3 artículos en revistas indizadas, por lo que se le solicita al responsable del proyecto que justifique este rubro.
- Con relación a las participaciones en congresos, no se proporciona información alguna, aunque en la propuesta original se planteó participar en dos eventos científicos.
- Con relación a la fuente de financiamiento, el informe no menciona ninguna estrategia para la obtención de recursos para el proyecto o si se han utilizado recursos provenientes de la UAM.
- Según el informe liberado, el proyecto presenta una desviación significativa según el cronograma de trabajo, metas, productos y objetivos.

Título del Proyecto de Investigación Divisional: Algoritmos Genéticos y Redes Correlacionadas para Abordar el Problema del Plegamiento de Proteínas

Nombre del Responsable: Dr. Salomón de Jesús Alas Guardado

Dictamen:

- Avance esperado según el cronograma de trabajo. De acuerdo al informe, y a los productos de trabajo descritos, se realizaron adecuadamente las actividades planteadas en la propuesta del proyecto.

CONSEJO DIVISIONAL – CNI - UNIDAD CUAJIMALPA

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



Casa abierta al tiempo

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA METROPOLITANA

- Con relación a la formación de recursos humanos, de acuerdo a lo planteado en la propuesta del proyecto se tiene un buen desarrollo de recursos humanos, al contar con un número mayor de alumnos de licenciatura de los que fueron planteados, mientras que en el caso del alumno de posgrado ya casi completó sus estudios.
- Con lo que respecta al rubro Publicaciones, se cuenta con un artículo enviado y uno en desarrollo, lo que corresponde al número de este tipo de producto planteado en la propuesta.
- En la propuesta del proyecto se propuso participar en 3 eventos científicos de carácter internacional. Sin embargo, solo se reporta la participación en 2 eventos científicos nacionales, por lo que se le solicita al responsable del proyecto que justifique este rubro.
- Con relación a la fuente de financiamiento, no se menciona en el informe si se han obtenido recursos o si se cuenta con alguna estrategia para ello.
- No existen desviaciones en el proyecto. Tomando en consideración los productos de trabajo presentados en el informe no se observan desviaciones en el desarrollo del proyecto.

Título del Proyecto de Investigación Divisional: Modelado y Simulación de Ingeniería de Sistemas de Bioprocesos

Nombre del Responsable: Dra. María Teresa López Arenas

Dictamen:

- Avance esperado según el cronograma de trabajo.
- Los resultados reportados en la formación de recursos humanos son consistentes con las metas planteadas en el proyecto.
- El número de publicaciones reportadas, supera las metas establecidas en el proyecto, lo cual es un aspecto muy positivo del proyecto.
- El número de presentaciones en eventos internacionales, supera las metas establecidas en el proyecto, lo cual es un aspecto muy positivo del proyecto.
- El proyecto cuenta con fuentes de financiamiento externo.
- No se observan desviaciones en el proyecto.
- Se recomienda fomentar aún más el trabajo colaborativo entre los miembros del proyecto.

Título del Proyecto de Investigación Divisional: Transplante de Células Gliales y Nerviosas Adultas en un Modelo de Enfermedad de Parkinson

Nombre del Responsable: Dra. Nohra Elsy Beltrán Vargas

Dictamen:

- El proyecto exhibe un avance esperado según el cronograma de trabajo.
 - Con relación a la formación de recursos humanos, éstas es consistente con las metas establecidas en el proyecto.
 - Con relación al rubro Publicaciones, se envió a revisión una publicación a una revista del área.
 - El número de presentaciones en eventos internacionales es consistente con las metas establecidas en el proyecto.
- Se observa una desviación leve según el cronograma de trabajo, metas, productos y objetivos del proyecto.
Se recomienda hacer explícito el trabajo de los colaboradores del proyecto, ¿en qué actividades están participando?, ¿qué productos del trabajo han generado?
Se recomienda la inclusión de alumnos de licenciatura en el proyecto.

Título del Proyecto de Investigación Divisional: Diseño e implementación de algoritmos de clustering para el análisis de proteínas

Nombre del Responsable: Dr. Gerardo Pérez Hernández

Dictamen:

- El reporte no proporciona los resultados entregables como publicaciones, presentaciones en congreso, servicio social, etc. por lo que resulta imposible determinar el grado de avance y cumplimiento de las metas considerando el cronograma propuesto originalmente en el proyecto.

CONSEJO DIVISIONAL – CNI - UNIDAD CUAJIMALPA

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



Casa abierta al tiempo

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA METROPOLITANA

- En el reporte no se hace mención de ninguna fuente de financiamiento ni de estrategia alguna para obtenerla. En la propuesta original del proyecto se menciona que el mismo no tiene fuente de financiamiento externo.
- El informe que se presenta es un reporte de investigación del grupo de trabajo cuyo principal objetivo es divulgar los resultados concretos obtenidos, no es un informe final de un proyecto donde se evalúan los resultados y entregables en relación con los objetivos y tiempos propuestos en la planeación original del proyecto.
- En el documento "Lineamientos Particulares para la Presentación y Análisis de los Proyectos de Investigación ante el Consejo Divisional de Ciencias Naturales e Ingeniería de la Unidad Cuajimalpa", se establecen los puntos necesarios que se deben incluir en los informes anuales y en el informe final, al cual el responsable hizo caso omiso, por lo tanto, el reporte que se libera no tiene valor para los fines de este seguimiento. En base a lo anterior, se le solicita al responsable del proyecto que entregue a la mayor brevedad el correspondiente informe atendiendo estos comentarios y observaciones.

Título del Proyecto de Investigación Divisional: Identificación de los cambios tisulares asociados a las variaciones de impedancia de la mucosa gástrica

Nombre del Responsable: Dra. Nohra Elsy Beltrán Vargas

Dictamen:

- Se observa un atraso leve según el cronograma de trabajo. Vale la pena señalar que el proyecto original no contiene un cronograma de trabajo concreto con el cual comparar el grado de avance, por lo que la evaluación aquí propuesta se hizo con base en los objetivos y los resultados esperados.
- El informe no establece de forma clara los resultados en la formación de recursos humanos, según las metas establecidas en el proyecto.
- No se cumple con el rubro Publicaciones, según las metas establecidas en el proyecto. En el informe se menciona que debido a un problema con el equipo, la publicación queda pendiente.
- El proyecto cuenta con fuente de financiamiento. Se contó con apoyo de Promep para la primera parte del proyecto. Se cuenta con un proyecto beneficiado por una convocatoria del Conacyt, del cual aún no se liberan todos los recursos con los cuales se comprará el equipo.
- El proyecto muestra una desviación significativa según el cronograma de trabajo, metas, productos y objetivos. Puntualmente, hubo 2 desviaciones significativas: un cambio del sistema inicial (condiciones experimentales) con el que se trabajaría y daño de equipo no contemplado.
- El informe está escrito como continuación de informes previos por lo que no proporciona de forma clara toda la información requerida para su evaluación.
- Es necesario indicar de forma clara la participación de los miembros del proyecto con relación a las actividades y productos del trabajo.

Título del Proyecto de Investigación Divisional: Diseño de compuestos para interferir la formación de amiloides, un enfoque calorimétrico y estructural

Nombre del Responsable: Dr. Hugo Nájera Peña

Dictamen:

- Con relación al grado de avance, el proyecto presenta atraso significativo según el cronograma de trabajo. El informe no menciona resultados de publicaciones científicas ni de presentaciones en congresos. De acuerdo con su vigencia, faltaría doce meses para su conclusión.
- De acuerdo con la vigencia del proyecto, es posible que no se logren las metas en formación de recursos propuestos.
- Con relación al rubro Publicaciones, no hay reporte de productos de este tipo.
- Con relación al rubro Presentaciones en congresos, no se reportan productos.
- El proyecto cuenta con fuentes de financiamiento externa e interna.
- En el proyecto se observa una desviación significativa según el cronograma de trabajo, metas, productos y objetivos.
- Sería conveniente revisar la vigencia del proyecto con base en los resultados que faltan por concluir.

CONSEJO DIVISIONAL – CNI - UNIDAD CUAJIMALPA

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



Casa abierta al tiempo

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA METROPOLITANA

- Se solicita al responsable del proyecto la elaboración de un nuevo informe donde indique claramente cuál es el estado de avance del proyecto, actividades desarrolladas, productos del trabajo obtenidos, así como la participación de los miembros del proyecto en las diferentes actividades.

Título del Proyecto de Investigación Divisional: Monitoreo y Control de difusión de epidemias y virus en redes complejas

Nombre del Responsable: Dr. Roberto Bernal Jaquez

Dictamen:

- Con relación al grado de avance, el proyecto exhibe un avance esperado según el cronograma de trabajo. De acuerdo con las actividades propuestas originalmente, se puede concluir que existen avances considerables, aunque se debe reajustar el cronograma de actividades, ya que dicho cronograma abarca sólo un año.
- Con relación al rubro Formación de Recursos Humanos, se reporta que la formación de recursos humanos a nivel posgrado tiene un avance de acuerdo a lo planteado en la correspondiente meta. En el caso de formación de recursos humanos a nivel licenciatura (tesis o proyectos terminales) no se reportan resultados en este informe, según lo planteado en el proyecto.
- En lo que respecta al rubro Publicaciones, en la propuesta original se menciona la publicación de 2 artículos y ya se han logrado 3, por lo que se puede concluir que la meta ha sido rebasada.
- Con relación al rubro Presentaciones en Congresos, originalmente se propusieron 2 congresos y al momento se ha logrado la participación en 4. Por lo que se puede concluir que se ha superado la meta establecida.
- El informe del proyecto presenta una tabla con los montos ejercidos para el proyecto, pero no menciona las fuentes de financiamiento.
- No existen desviaciones en el proyecto, han sido superadas las metas planteadas en la propuesta original.
- De acuerdo con la información presentada originalmente para este proyecto, se planteó un periodo de duración de un año (del 1 de julio 2013 al 30 de junio 2014), y el cronograma de actividades se ajustó a 12 meses. No obstante, para este proyecto se aprobaron 4 años de vigencia, por lo que es necesario reajustar el cronograma de actividades.
- Respecto a la formación de recursos humanos a nivel licenciatura, se recomienda generar estos recursos.
- Sería conveniente puntualizar sobre las fuentes de financiamiento de las cuales provienen los montos mencionados en este primer informe.

Por la Comisión

Dr. Ernesto Rivera Becerril
Jefe del Departamento de Ciencias Naturales

Dr. Roberto Bernal Jaquez
Jefe del Departamento de Matemáticas Aplicadas y
Sistemas

Dr. José Campos Terán
Jefe del Departamento de Procesos y Tecnología.

Por los Asesores

Dr. Gerardo Pérez Hernández
Profesor del Departamento de Ciencias Naturales

Dr. Guillermo Chacón Acosta
Profesor del Departamento de Matemáticas
Aplicadas y Sistemas

Dr. Roberto Olivares Hernández

Profesor del Departamento de Procesos y Tecnología

CONSEJO DIVISIONAL – CNI - UNIDAD CUAJIMALPA

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



Casa abierta al tiempo

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA METROPOLITANA

Dr. Pedro Pablo González Pérez
Coordinador de la Comisión

El presidente del Consejo pidió se manifestarán levantando la mano si estaban de acuerdo en aprobar el presente Dictamen, la votación fue unánime.

Acuerdo DCNI-04-110-15

Se aprobó por unanimidad, el Dictamen que presenta la Comisión Encargada de la Recepción y Seguimiento de los Informes de Avance de los Proyectos de Investigación Divisionales.

6.- ANÁLISIS, DISCUSIÓN Y APROBACIÓN, EN SU CASO, DEL DICTAMEN QUE PRESENTA LA COMISIÓN ENCARGADA DE ANALIZAR LAS SOLICITUDES DE RESOLUCIONES DE REVALIDACIÓN, EQUIVALENCIAS Y ACREDITACIÓN DE ESTUDIOS, DEL ALUMNO MAURICIO MIRANDA LEYVA, CON MATRÍCULA 2143807721, DE LA MAESTRÍA EN CIENCIAS NATURALES E INGENIERÍA DE LA UAM-CUAJIMALPA.

El Presidente del Consejo presentó y dio lectura al dictamen de la Comisión Encargada de Analizar las Solicitudes de Revalidación, Equivalencia y Acreditación de Estudios, que a continuación se indica:

DICTAMEN

UNICO. Se recomienda al Consejo Divisional de Ciencias Naturales e Ingeniería otorgar al alumno Mauricio Miranda Leyva la Equivalencia de la Maestría en Ciencias en Bioprocesos, respecto de 4 UEAs, que hacen un total de 40 créditos que corresponden al 21.98 % de los créditos del Plan de Estudios de la Maestría en Ciencias Naturales e Ingeniería; conforme a la siguiente lista:

Tabla: Propuesta de Equivalencia de Estudios

Asignatura cursada en la Maestría en Ciencias de Bioprocesos	Clave UAMC	Unidad de Enseñanza Aprendizaje equivalente en la UAM-Cuajimalpa	Créditos
Biotecnología Farmacéutica	4607050	Temas Selectos II	10
Diseño de Fármacos	4607051	Temas Selectos III	10
Biología Molecular y cultivo de Tejidos	4607010	Biología Molecular	10
	4607021	Biología Celular	10
Total de créditos considerados			40

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

Acuerdo DCNI-05-110-15

Se aprobó por unanimidad el dictamen presentado por la Comisión Encargada de Analizar Solicitudes de Resoluciones de

CONSEJO DIVISIONAL – CNI - UNIDAD CUAJIMALPA

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



Casa abierta al tiempo

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA METROPOLITANA

Revalidación, Equivalencias y Acreditación de Estudios, del alumno Mauricio Miranda Leyva.

7.- ANÁLISIS, DISCUSIÓN Y APROBACIÓN, EN SU CASO, DEL PROYECTO DE SERVICIO SOCIAL “APOYO AL POSGRADO EN TECNOLOGÍA AVANZADA”, QUE PRESENTA EL DIRECTOR DE LA DIVISIÓN.

El Dr. Hiram Beltrán, procedió con la presentación del proyecto de servicio social, señalando los objetivos, lugar de realización, requisitos, responsable del proyecto, actividades a realizar, licenciaturas y números de alumnos requeridos.

Los Consejeros manifestaron que el citado proyecto, requiere de información más detallada para su análisis y aprobación, por lo que recomiendan se lleven a cabo las siguientes indicaciones:

- a) Especificar claramente el periodo, meses, en el que se piensa que un alumno realice su servicio social.
- b) Especificar claramente los objetivos a realizar en el servicio social. Estos deben ser de acuerdo a una labor de máximo 4 horas diarias. .
- c) Especificar claramente las actividades que realizará cada uno de los alumnos adscritos al servicio social.

El Dr. Hiram Beltrán, informó que recientemente el Consejo Divisional aprobó lineamientos para la presentación de proyectos de servicio social asociados a proyectos de investigación divisionales, los cuales deberían servir también de guía para los proyectos de servicio social externos que se sometan al Consejo Divisional.

El Presidente del Consejo, pidió a los consejeros se manifestaran levantando la mano si estaban de acuerdo en aprobar o rechazar el presente proyecto, la votación fue unánime, en no aprobarlo.

Acuerdo DCNI-06-110-15

Por unanimidad no se aprueba el proyecto de Servicio Social “Apoyo al Posgrado en Tecnología Avanzada”.

8.- ANÁLISIS, DISCUSIÓN Y APROBACIÓN, EN SU CASO, DEL PROYECTO DE SERVICIO SOCIAL “PROGRAMA DE SERVICIO SOCIAL EN APOYO A LA REGULACIÓN Y COMPETENCIA ECONÓMICA”, QUE PRESENTA EL DIRECTOR DE LA DIVISIÓN.

El Dr. Hiram Beltrán, procedió con la presentación del proyecto de servicio social, señalando los objetivos, lugar de realización, requisitos, responsable del proyecto, actividades a realizar, licenciaturas y números de alumnos requeridos.

Los Consejeros manifestaron que el citado proyecto, requiere de información más detallada para su análisis y aprobación, por lo que recomiendan se lleven a cabo las siguientes indicaciones:

- a) Especificar claramente el periodo, meses, en el que se piensa que un alumno realice su servicio social.
- b) Especificar claramente los objetivos a realizar en el servicio social. Estos deben ser de acuerdo a una labor de máximo 4 horas diarias. .
- c) Especificar claramente las actividades que realizará cada uno de los alumnos adscritos al servicio social.

CONSEJO DIVISIONAL – CNI - UNIDAD CUAJIMALPA

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



Casa abierta al tiempo

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA METROPOLITANA

El Dr. Hiram Beltrán, informó que recientemente el Consejo Divisional aprobó lineamientos para la presentación de proyectos de servicio social asociados a proyectos de investigación divisionales, los cuales deberían servir también de guía para los proyectos de servicio social externos que se sometan al Consejo Divisional.

El Presidente del Consejo, pidió a los consejeros se manifestaran levantando la mano si estaban de acuerdo en aprobar o rechazar el presente proyecto, la votación fue unánime, en no aprobarlo.

Acuerdo DCNI-07-110-15

Por unanimidad no se aprueba el proyecto de Servicio Social "Programa de servicio social en apoyo a la regulación y competencia económica".

9.- ANÁLISIS, DISCUSIÓN Y APROBACIÓN, EN SU CASO, DEL PROYECTO DE SERVICIO SOCIAL "ANÁLISIS IN SILICO SOBRE EL CARÁCTER OLIGOMÉRICO DE LA TRIOSAFOSFATO ISOMERASA", QUE PRESENTA EL DIRECTOR DE LA DIVISIÓN.

El Dr. Hiram Beltrán, procedió con la presentación del proyecto de servicio social, señalando los objetivos, lugar de realización, requisitos, responsable del proyecto, actividades a realizar, licenciaturas y números de alumnos requeridos.

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

Acuerdo DCNI-08-110-15

Se aprobó por unanimidad el proyecto de Servicio Social "Análisis in silico sobre el carácter oligomérico de la triosafosfato isomerasa"

10.- ASUNTOS GENERALES.

El Presidente del Consejo agradeció a los miembros representantes del Personal Académico y de Alumnos su participación y su valiosa aportación en las sesiones celebradas por el Consejo Divisional en el periodo 2014-2015.

No habiendo más asuntos que tratar, concluyó la sesión CUA-DCNI-110-15 del Consejo Divisional de Ciencias Naturales e Ingeniería, siendo las 15:49 horas del día 8 de abril 2015.

Dr. Hiram Isaac Beltrán Conde
Presidente

Dr. Pedro Pablo González Pérez
Secretario

CONSEJO DIVISIONAL – CNI - UNIDAD CUAJIMALPA

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