



Casa abierta al tiempo

**UNIVERSIDAD AUTÓNOMA METROPOLITANA**

### **Consejo Divisional CNI**

**Acta de la Sesión CUA-DCNI-69-12  
28 de marzo de 2012.**

**Presidente:** Dr. Sergio Revah Moiseev

**Secretario:** Dr. Gerardo Muñoz Hernández

En las instalaciones de la Sala de Juntas del Consejo Divisional de CNI, ubicada en el 1° piso de la Sede de Artificios No. 40, Col. Hidalgo, Delegación Álvaro Obregón, C.P. 01120 México, D.F., siendo las 13:07 horas del 28 de marzo de 2012, inició la Sesión CUA-DCNI-69-12 del Consejo Divisional.

#### **1. LISTA DE ASISTENCIA Y VERIFICACIÓN DE QUÓRUM**

El Secretario del Consejo pasó lista de asistencia e informó la presencia de 8 Consejeros.

- |    |                                 |   |
|----|---------------------------------|---|
| 1. | Dr. Sergio Revah Moiseev        | Presidente del Consejo Divisional                         |
| 2. | Dr. Hiram Isaac Beltrán Conde   | Jefe del Departamento de Ciencias Naturales               |
| 3. | Dr. Roberto Bernal Jaquez       | Jefe del Departamento de Matemáticas Aplicadas y Sistemas |
| 4. | Dr. Alfonso Mauricio Sales Cruz | Jefe del Departamento de Procesos y Tecnología            |

Representantes del Personal Académico:

- |    |                           |  |
|----|---------------------------|--|
| 5. | Dr. Hugo Nájera Peña      | Representante Propietario del Departamento de Ciencias Naturales               |
| 6. | Dr. Jorge Cervantes Ojeda | Representante Propietario del Departamento de Matemáticas Aplicadas y Sistemas |

Representantes de los Alumnos:

- |    |   |   |
|----|---|---|
| 7. | C. Rosa Nicté-Ha Guzmán Hernández         | Representante Propietaria del Departamento de Ciencias Naturales    |
| 8. | C. Karina Gabriela Maldonado Ruíz Esparza | Representante Propietaria del Departamento de Procesos y Tecnología |

Se declaró la existencia de quórum.

**CONSEJO DIVISIONAL – CNI – UNIDAD CUAJIMALPA**

Artificios No. 40, 1° piso, Colonia Hidalgo, Delegación Álvaro Obregón, C. P. 01120 México, D. F.



Casa abierta al tiempo

## UNIVERSIDAD AUTÓNOMA METROPOLITANA

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

El Presidente del Consejo pidió la eliminación de los puntos 11 ,14 y 15 del orden del día previsto, quedando de la siguiente manera.

#### 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-68-12 celebrada el día 31 de enero de 2012.
4. Declaración de candidatos electos de las votaciones para elegir Representantes de Alumnos y Profesores ante el Consejo Divisional 2012-2013.
5. Presentación del informe anual del Director de la División de Ciencias Naturales e Ingeniería sobre las actividades realizadas en el año 2011, de acuerdo con lo señalado en el artículo 52 fracción XII del Reglamento Orgánico.
6. Presentación y elección de dos miembros del Jurado Calificador en el Área de Ciencias Básicas e Ingeniería para el "Premio a la Investigación 2012" en su Vigésimo Primer Concurso Anual".
7. Análisis, discusión y aprobación, en su caso, de la Resolución de la solicitud de Recuperación de la Calidad de Alumno presentada por Carlos Daniel Aguilar Medrano.
8. Análisis, discusión y aprobación, en su caso, del dictamen presentado por la Comisión encargada de revisar las solicitudes de Revalidación, Equivalencias y Acreditación de Estudios, del alumno Juan Manuel Carballo Montaña.
9. Análisis, discusión y aprobación, en su caso, del dictamen presentado por la Comisión encargada de revisar las solicitudes de Revalidación, Equivalencias y Acreditación de Estudios, del alumno Hugo Iván Martínez Alonso.
10. Análisis, discusión y aprobación, en su caso, del dictamen presentado por la Comisión encargada de revisar las solicitudes de Revalidación, Equivalencias y Acreditación de Estudios, del alumno Juan Carlos Iván Savignón Coss.
11. Análisis, discusión y aprobación, en su caso, de la propuesta de solicitud de prórroga como Profesor Visitante de tiempo completo del Departamento de Matemáticas Aplicadas y Sistemas, del Dr. Andriy Sadovnychy, por 12 meses.
12. Análisis, discusión y aprobación, en su caso, de la propuesta de solicitud de prórroga como Profesor Visitante de tiempo completo del Departamento de Matemáticas Aplicadas y Sistemas, del Dr. Alexander Schaum, por 12 meses.
13. Análisis, discusión y aprobación, en su caso, del proyecto "Desarrollo de Software para la Visualización Científica de Soluciones de Ecuaciones Diferenciales", que presenta el Dr. Adolfo Zamora Ramos del Departamento de Matemáticas Aplicadas y Sistemas.
14. Análisis, discusión y aprobación, en su caso, del proyecto "Síntesis, biotransformación y actividad biológica como anticolinesterásicos de análogos de galantamina", que presenta el Dr. Ernesto Rivera

**CONSEJO DIVISIONAL - CNI - UNIDAD CUAJIMALPA**

Artificios No. 40, 1° piso, Colonia Hidalgo, Delegación Álvaro Obregón, C. P. 01120  
México, D. F.



Casa abierta al tiempo

## UNIVERSIDAD AUTÓNOMA METROPOLITANA

Becerril del Departamento de Ciencias Naturales.

15. Análisis, discusión y aprobación, en su caso, del proyecto “Caracterización de vías de señalización del ácido retinoico en adenocarcinoma pulmonar”, que presenta la Dra. Claudia Haydée González de la Rosa del Departamento de Ciencias Naturales.
16. Análisis, discusión y aprobación, en su caso, del proyecto de Servicio Social “Apoyo en la elaboración de un problemario de probabilidad y procesos aleatorios”, que presenta el Director de la División.
17. Análisis, discusión y aprobación, en su caso, del proyecto de Servicio Social “Ciencias para Divulgar”, que presenta el Director de la División.
18. Análisis, discusión y aprobación, en su caso, del proyecto “Servicio social en apoyo a los proyectos de plataforma y videoteca de CUDI”, que presenta el Director de la División.
19. Análisis, discusión y aprobación, en su caso, del proyecto de Servicio Social “Investigación y desarrollo para la modernización tecnológica y la modernización administrativa” que presenta el Director de la División.
20. Análisis, discusión y aprobación, en su caso, del proyecto de “Servicio social en la Secretaría de Desarrollo Rural y Equidad para las Comunidades” que presenta el Director de la División.
21. Asuntos Generales.

### **Acuerdo DCNI-01-69-12**

Se aprobó por unanimidad el Orden del Día.

### **3.-APROBACIÓN, EN SU CASO, DEL ACTA DE SESIÓN CUA-DCNI-68-12 CELEBRADA EL 31 DE ENERO DE 2012.**

El Presidente sometió a consideración el acta de la Sesión CUA-DCNI-68-12, celebrada el 31 de enero de 2012, señalando los acuerdos aprobados; el acta se aprobó por unanimidad.

### **Acuerdo DCNI-02-69-12**

Se aprobó por unanimidad el acta de la Sesión CUA-DCNI-68-12.

### **4.-DECLARACIÓN DE CANDIDATOS ELECTOS DE LAS VOTACIONES PARA ELEGIR REPRESENTANTES DE ALUMNOS Y PROFESORES ANTE EL CONSEJO DIVISIONAL 2012-2013.**

El Dr. Mauricio Sales Cruz, Presidente 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 período 2012-2013, e indicó que todas las etapas se llevaron a cabo en tiempo y forma de acuerdo a los estipulado en la Convocatoria.

Señaló que el día 21 de febrero de 9:00 a 14:00 horas se realizaron las votaciones con los siguientes resultados:

**Nombre**

**Total  
de  
votos**

#### **CONSEJO DIVISIONAL – CNI – UNIDAD CUAJIMALPA**

Artificios No. 40, 1° piso, Colonia Hidalgo, Delegación Álvaro Obregón, C. P. 01120  
México, D. F.



Casa abierta al tiempo

## UNIVERSIDAD AUTÓNOMA METROPOLITANA

Representantes Académicos Departamento Ciencias Naturales	
Dra. Mariana Peimbert Torres, Titular	7
Dr. Edgar Vázquez Contreras, Suplente.	1
Representantes Académicos Departamento Matemáticas Aplicadas y Sistemas	
Dra. Alma Rosa Méndez Rodríguez, Titular	10
Dr. Luis Franco Pérez, Suplente.	3
Representantes Académicos Departamento Procesos y Tecnología	
Dr. Álvaro Raúl Lara Rodríguez, Titular	7
Dr. José Javier Valencia López, Suplente.	4
Representantes Alumnos Departamento Ciencias Naturales	
C. María Guiebeu Ballesteros Ávila, Titular	7
C. María Julia Valles Pérez.	0
Representantes Alumnos Departamento Matemáticas Aplicadas y Sistemas	
Miriam Guadalupe Tierradentro Contreras, Titular.	17
Representantes Académicos Departamento Procesos y Tecnología	
C. Emilio Granada Vecino, Titular	15
C. Sergio Gutiérrez Zamorano, Suplente.	10

### Acuerdo DCNI-03-69-12

El Consejo Divisional de CNI declara como Representantes Académicos y de Alumnos Titulares y Suplentes de los Departamentos de Ciencias Naturales, Procesos y Tecnología y Matemáticas Aplicadas y Sistemas a los siguientes candidatos electos:

Dra. Mariana Peimbert Torres, Dr. Edgar Vázquez Contreras, Dra. Alma Rosa Méndez Rodríguez, Dr. Luis Franco Pérez, Dr. Álvaro Raúl Lara Rodríguez, Dr. José Javier Valencia López, C. María Guiebeu Ballesteros Ávila, C. Miriam Gpe. Tierradentro Contreras, C. Emilio Granada Vecino y el C. Sergio Gutiérrez Zamorano.

### 5.-PRESENTACIÓN DEL INFORME ANUAL DEL DIRECTOR DE LA DIVISIÓN DE CIENCIAS NATURALES E INGENIERÍA SOBRE LAS ACTIVIDADES REALIZADAS EN EL AÑO 2011, DE ACUERDO CON LO SEÑALADO EN EL ARTÍCULO 52 FRACCIÓN XII DEL REGLAMENTO ORGÁNICO.

EL Dr. Sergio Revah Moiseev, de conformidad con el Artículo 52 fracción XII del Reglamento Orgánico de la Universidad, presentó el informe de actividades desarrolladas por la División de Ciencias Naturales e Ingeniería durante 2011.

Manifestó que el presente documento reporta los resultados del trabajo de los profesores que constituyen los tres departamentos de la División, de las cuatro Coordinaciones de Estudio y se complementó con datos aportados por la Secretaría Académica y la Dirección durante 2011. El informe que se presenta comprueba que el personal académico continuó realizando actividades de docencia, de desarrollo de proyectos de investigación y de difusión y preservación de la cultura.

La información incluida en el anexo a este informe, permite constatar los logros y productos del trabajo alcanzados en estos últimos 12 meses, gracias a lo cual fue posible mantener una productividad satisfactoria con gran calidad, **anexo1**.

#### CONSEJO DIVISIONAL – CNI – UNIDAD CUAJIMALPA

Artificios No. 40, 1° piso, Colonia Hidalgo, Delegación Álvaro Obregón, C. P. 01120  
México, D. F.



Casa abierta al tiempo

## UNIVERSIDAD AUTÓNOMA METROPOLITANA

Señaló que en 2011 se cumplieron los siguientes propósitos: En docencia, nuevas iniciáticas: estancias de verano, Fortalecimiento de laboratorios en docencia (PIFI). , y Posgrado. En investigación, seguir consolidando la planta académica, consolidar los Cuerpos Académicos, ampliación de espacios y posgrado.

Finalmente el pleno del Consejo Divisional se dio por enterado de la presentación y contenido del informe anual de actividades de la División de Ciencias Naturales e Ingeniería, durante 2011.

### **6.-PRESENTACIÓN Y ELECCIÓN DE DOS MIEMBROS DEL JURADO CALIFICADOR EN EL ÁREA DE CIENCIAS BÁSICAS E INGENIERÍA PARA EL "PREMIO A LA INVESTIGACIÓN 2012" EN SU "VIGÉSIMO PRIMER CONCURSO ANUAL"**

El Presidente del Consejo procedió con la presentación de los siguientes candidatos, destacando su formación académica, distinciones y publicaciones:

Nombre y grado académico del candidato interno:	Armando Gama Goicochea, Doctorado en Ciencias (Física).
Nombre y grado académico del candidato externo:	Jesús Antonio del Río Portilla, Doctorado en Ciencias (Física).

#### **Acuerdo DCNI-04-69-12**

Se eligieron a los siguientes profesores como candidatos de la División de CNI para integrar el Jurado Calificador del Concurso Anual "Premio a la Investigación 2012": Dr. Armando Gama Goicochea, Departamento de Ciencias Naturales-UAM, como candidato interno; Dr. Jesús Antonio del Río Portilla, Centro de Investigación-UNAM, como candidato externo.

### **7.-ANÁLISIS, DISCUSIÓN Y APROBACIÓN, EN SU CASO, DE LA SOLICITUD DE RECUPERACIÓN DE LA CALIDAD DE ALUMNO PRESENTADA POR AGUILAR MEDRANO CARLOS DANIEL.**

El Presidente del Consejo procedió a dar lectura al dictamen que presentó la Dra. Elsa Báez, Coordinadora de la Licenciatura en Ingeniería en Computación, sobre el resultado del examen practicado al alumno Aguilar Medrano Carlos Daniel. La evaluación correspondiente consistió en un examen en conjunto de las 3 UEA'S acreditadas, obteniendo un promedio de 4 (cuatro), lo que de acuerdo a la escala de la UAM corresponde a NA (no acreditado).

#### **Acuerdo DCNI-05-69-12**

Se aprobó por unanimidad no otorgarle a Aguilar Medrano Carlos Daniel la Recuperación de la Calidad de Alumno, en virtud de no haber aprobado el examen de conjunto de las unidades de enseñanza-aprendizaje acreditadas, como lo establece el artículo 48 del Reglamento de Estudios Superiores.

### **8.- ANÁLISIS, DISCUSIÓN Y APROBACIÓN, EN SU CASO, DEL DICTAMEN PRESENTADO POR LA COMISIÓN ENCARGADA DE REVISAR LAS SOLICITUDES DE REVALIDACIÓN, EQUIVALENCIAS Y ACREDITACIÓN DE ESTUDIOS, DEL ALUMNO JUAN MANUEL CARBALLO MONTAÑO.**

El Presidente del Consejo presentó el siguiente dictamen de la Comisión encargada de Revisar las solicitudes de Revalidación, Equivalencias y Acreditación de Estudios.

#### **CONSEJO DIVISIONAL – CNI - UNIDAD CUAJIMALPA**

Artificios No. 40, 1° piso, Colonia Hidalgo, Delegación Álvaro Obregón, C. P. 01120  
México, D. F.



Casa abierta al tiempo

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA METROPOLITANA

DICTAMEN

Se recomienda al Consejo Divisional de Ciencias Naturales e Ingeniería otorgar al alumno Juan Manuel Carballo Montaño, la Equivalencia de los estudios de la licenciatura en Ingeniería en Sistemas Computacionales, respecto de 17 UEA que hacen un total de 177 créditos que corresponden al 38.39 % de los créditos del Plan de Estudios de la licenciatura en Ingeniería en Computación; conforme a la siguiente lista:

Table with 4 columns: ASIGNATURAS CURSADAS EN OTRA INSTITUCIÓN (Nombre), UNIDADES DE ENSEÑANZA-APRENDIZAJE QUE SE DECLARAN EQUIVALENTES (Clave), Nombre, and Créditos. It lists various subjects like 'Responsabilidad Social', 'Matemáticas Discretas', 'Cálculo', etc., with their respective keys and credit values.

9.- ANÁLISIS, DISCUSIÓN Y APROBACIÓN, EN SU CASO, DEL DICTAMEN PRES

Table with 4 columns: ASIGNATURAS CURSADAS EN OTRA INSTITUCIÓN (Nombre), UNIDADES DE ENSEÑANZA-APRENDIZAJE QUE SE DECLARAN EQUIVALENTES (Clave), Nombre, and Créditos. It lists subjects like 'Arquitectura de Computadoras', 'Sistemas Operativos', 'Bases de Datos', etc., with their respective keys and credit values.

ENTADO POR LA COMISIÓN ENCARGADA DE REVISAR LAS SOLICITUDES DE REVALIDACIÓN, EQUIVALENCIAS Y ACREDITACIÓN DE ESTUDIOS, DEL ALUMNO HUGO IVAN MARTÍNEZ ALONSO.

El Presidente del Consejo presentó el siguiente dictamen de la Comisión encargada de Revisar las solicitudes de Revalidación, Equivalencias y Acreditación de Estudios.

DICTAMEN

Se recomienda al Consejo Divisional de Ciencias Naturales e Ingeniería otorgar al alumno Hugo Iván Martínez Alonso, la Acreditación de los estudios de la licenciatura en Tecnologías y Sistemas de la Información, UAM-Cuajimalpa, respecto de 2 UEA que hacen un total de 18 créditos que corresponden al



Casa abierta al tiempo

## UNIVERSIDAD AUTÓNOMA METROPOLITANA

4.16 % de los créditos del Plan de Estudios de la licenciatura en Matemáticas Aplicadas; conforme a la siguiente lista:

Unidades de Enseñanza -Aprendizaje Cursadas		Unidades de Enseñanza- Aprendizaje Acreditadas		
Clave	Nombre	Clave	Nombre	Créditos
400005	Introducción al Pensamiento Matemático	400001	Introducción al Pensamiento Matemático	9
400006	Taller de Lenguaje y Argumentación	460002	Taller de Lenguaje y Argumentación	9
			Total de créditos	18

### Acuerdo DCNI-07-69-12

Se aprobó por unanimidad el dictamen de Resoluciones de Acreditación del alumno Hugo Iván Martínez Alonso.

### 10.- ANÁLISIS, DISCUSIÓN Y APROBACIÓN, EN SU CASO, DEL DICTAMEN PRESENTADO POR LA COMISIÓN ENCARGADA DE REVISAR LAS SOLICITUDES DE REVALIDACIÓN, EQUIVALENCIAS Y ACREDITACIÓN DE ESTUDIOS, DEL ALUMNO JUAN CARLOS IVÁN SAVIGNÓN COSS.

El Presidente del Consejo presentó el siguiente dictamen de la Comisión encargada de Revisar las solicitudes de Revalidación, Equivalencias y Acreditación de Estudios.

## DICTAMEN

Se recomienda al Consejo Divisional de Ciencias Naturales e Ingeniería otorgar al alumno Juan Carlos Iván Savignón Coss, la Acreditación de los estudios de la licenciatura en Química Farmacéutica Biológica, respecto de 3 UEA que hacen un total de 26 créditos que corresponden al 5.4 % de los créditos del Plan de Estudios de la licenciatura en Biología Molecular; conforme a la siguiente lista:

Unidades de Enseñanza- Aprendizaje Cursadas		Unidades de Enseñanza- Aprendizaje Acreditadas		
Clave	Nombre	Clave	Nombre	Créditos
336013	Reactividad de Compuestos Orgánicos de Interés Farmacéutico	460312	Técnicas Instrumentales	8
336015	Evaluación de Materias Primas Para la Producción de Medicamentos	460304	Laboratorio de Ciencia Básica	8
336015	Evaluación de Materias Primas Para la Producción de Medicamentos	460342	Temas Selectos en Farmacología y Farmacéutica	10
			Total de créditos	26

### Acuerdo DCNI-08-69-12

Se aprobó por unanimidad el dictamen de Resoluciones de Acreditación del alumno Juan Carlos Iván Savignón Coss.

### CONSEJO DIVISIONAL – CNI - UNIDAD CUAJIMALPA

Artificios No. 40, 1° piso, Colonia Hidalgo, Delegación Álvaro Obregón, C. P. 01120 México, D. F.



Casa abierta al tiempo

## UNIVERSIDAD AUTÓNOMA METROPOLITANA

### 11.- ANÁLISIS, DISCUSIÓN Y APROBACIÓN, EN SU CASO, DE LA PROPUESTA DE SOLICITUD DE PRÓRROGA COMO PROFESOR VISITANTE DE TIEMPO COMPLETO DEL DEPARTAMENTO DE MATEMÁTICAS APLICADAS Y SISTEMAS DEL DR. ANDRIY SADOVNYCHYY, POR 12 MESES.

El Dr. Robert Bernal Jaquez, Jefe del Departamento de Matemáticas Aplicadas y Sistemas presentó la propuesta de solicitud de prórroga del Dr. Andriy Sadovnychyy, destacando las principales actividades realizadas por el profesor durante su segundo año de labores, **anexo2**.

El Presidente del Consejo pidió levantaran la mano si estaban de acuerdo en aprobar la presente solicitud, la votación fue unánime.

#### Acuerdo DCNI-09-69-12

Se aprobó por unanimidad la solicitud de prórroga como Profesor Visitante de tiempo completo del Departamento de Matemáticas Aplicadas y Sistemas del Dr. Andriy Sadovnychyy, por 12 meses.

### 12.- ANÁLISIS, DISCUSIÓN Y APROBACIÓN, EN SU CASO, DE LA PROPUESTA DE SOLICITUD DE PRÓRROGA COMO PROFESOR VISITANTE DE TIEMPO COMPLETO DEL DEPARTAMENTO DE MATEMÁTICAS APLICADAS Y SISTEMAS DEL DR. ALEXANDER SCHAUM, POR 12 MESES.

El Dr. Robert Bernal Jaquez, Jefe del Departamento de Matemáticas Aplicadas y Sistemas presentó la propuesta de solicitud de prórroga del Dr. Alexander Schaum, destacando las principales actividades realizadas por el profesor durante su primer año de labores, **anexo 3**.

El Presidente del Consejo pidió levantaran la mano si estaban de acuerdo en aprobar la presente solicitud, la votación fue unánime.

#### Acuerdo DCNI-10-69-12

Se aprobó por unanimidad la solicitud de prórroga como Profesor Visitante de tiempo completo del Departamento de Matemáticas Aplicadas y Sistemas del Dr. Alexander Schaum, por 12 meses.

### 13.- ANÁLISIS, DISCUSIÓN Y APROBACIÓN, EN SU CASO, DEL PROYECTO “DESARROLLO DE SOFTWARE PARA LA VISUALIZACIÓN CIENTÍFICA DE SOLUCIONES DE ECUACIONES DIFERENCIALES”, QUE PRESENTA EL DR. ADOLFO ZAMORA RAMOS, DEL DEPARTAMENTO DE MATEMÁTICAS APLICADAS Y SISTEMAS.

El Dr. Adolfo Zamora Ramos, profesor del Departamento de Matemáticas Aplicadas y Sistemas, hizo la presentación del proyecto, señalando los objetivos, justificación, descripción detallada de las técnicas y métodos a utilizar, evaluación de resultados, responsables y participantes.

Título del Proyecto: “Desarrollo de Software para la Visualización Científica de Soluciones de Ecuaciones Diferenciales”.  
Objetivo: Desarrollar herramientas de software que permitan visualizar información relevante asociada a soluciones de problemas definidos mediante ecuaciones diferenciales parciales.  
Responsable: Dr. Adolfo Zamora Ramos, Departamento de Matemáticas Aplicadas y Sistemas (UAM-C).  
Participantes: Dra. Elsa Báez Juárez, Dr. Joel Zamora R., Departamento de Matemáticas Aplicadas y Sistemas (UAM-C).  
Fecha de inicio y duración: 1° de marzo, 4 años.  
Presupuesto: \$ 108,000.00

El Presidente del Consejo pidió levantaran la mano si estaban de acuerdo en aprobar el presente proyecto, la votación fue unánime.

#### Acuerdo DCNI-11-69-12

Se aprobó por unanimidad el proyecto “

#### CONSEJO DIVISIONAL – CNI - UNIDAD CUAJIMALPA

Artificios No. 40, 1° piso, Colonia Hidalgo, Delegación Álvaro Obregón, C. P. 01120  
México, D. F.



Casa abierta al tiempo

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA METROPOLITANA

Desarrollo de Software para la Visualización Científica de Soluciones de Ecuaciones Diferenciales”

**14.- ANÁLISIS, DISCUSIÓN Y APROBACIÓN, EN SU CASO, DEL PROYECTO “SÍNTESIS, BIOTRANSFORMACIÓN Y ACTIVIDAD BIOLÓGICA COMO ANTICOLINESTERÁSICOS DE ANÁLOGOS DE GALANTAMINA”, QUE PRESENTA EL DR. ERNESTO RIVERA BECERRIL DEL DEPARTAMENTO DE CIENCIAS NATURALES.**

El Dr. Hiram Isacc Beltrán Conde, Jefe del Departamento de Ciencias Naturales, hizo la presentación del proyecto, indicando los responsables y participantes, objetivos, justificación, descripción detallada de las técnicas y métodos a utilizar y evaluación de resultados.

Título del Proyecto: Síntesis, biotransformación y actividad biológica anticolinesterásicos de análogos de galantamina.  
Objetivo: Preparar, caracterizar y evaluar análogos estructurales de galantamina con potencial acción biológica dual de inhibición de las enzimas metabólicas de acetilcolina, así como por la unión a receptores nicotínicos.  
Responsable: Técnico: Dr. Ernesto Rivera Becerril, Co-Responsable: Dr. Hiram Isacc Beltrán Conde.  
Participantes: Dr. Salomón de Jesús Alas Guardado, Dr. Felipe Aparicio Platas, Dr. Hiram I. Beltrán Conde, Dra. Perla Yolanda López Camacho, Dr. Arturo Rojo Domínguez, Dr. Gerardo Pérez Hernández, Dra. Ana Leticia Arregui Mena.  
Fecha de inicio y duración: Enero de 2012, 3 años.

El Presidente del Consejo pidió levantar la mano si estaban de acuerdo en aprobar el presente proyecto, la votación fue unánime.

**Acuerdo DCNI-12-69-12**

Se aprobó por unanimidad el proyecto “Síntesis, biotransformación y actividad biológica anticolinesterásicos de análogos de galantamina”.

**15.- ANÁLISIS, DISCUSIÓN Y APROBACIÓN, EN SU CASO, DEL PROYECTO “CARACTERIZACIÓN DE VÍAS DE SEÑALIZACIÓN DEL ÁCIDO RETINOICO EN ADENOCARCINOMA PULMONAR”, QUE PRESENTA LA DRA. CLAUDIA HAYDÉE GONZÁLEZ DE LA ROSA DEL DEPARTAMENTO DE CIENCIAS NATURALES.**

El Dr. Hiram Isacc Beltrán Conde, Jefe del Departamento de Ciencias Naturales, hizo la presentación del proyecto, indicando los responsables y participantes, objetivos, justificación, descripción detallada de las técnicas y métodos a utilizar y evaluación de resultados.

Título del Proyecto: Caracterización de vías de señalización del ácido retinoico en adenocarcinoma pulmonar”  
Objetivo: Este proyecto tiene como principal objetivo el generar conocimiento básico a escala molecular sobre los mecanismos de conexión entre la vía de señalización PI3K/Akt y la del AR en células de adenocarcinoma pulmonar, para comprender la contribución de las acciones no genómicas del AR, debido a su aplicación potencial en oncología clínica.  
Responsable: Dra. Claudia Haydée González de la Rosa, Depto. Ciencias Naturales, CNI.  
Participantes: Dr. Gerardo Pérez Hernández, Dra. Leticia Arregui Mena, Alejandro García Regalado, CN. Dra. Elena Aréchaga Ocampo, Inst. Nal. De Cancerología, Dr. Arturo Aguilar Rojas, Instituto Mexicano del Seguro Social, Díaz Aragón Ricardo y Reyna Sara Quintero Barceinas, estudiantes de la licenciatura y maestría en Biología Experimental UAM-IZT.  
Fecha de inicio y duración: Abril de 2012, 4 años.

El Presidente del Consejo pidió levantar la mano si estaban de acuerdo en aprobar el presente proyecto, la votación fue unánime

**Acuerdo DCNI-13-69-12**

Se aprobó por unanimidad el proyecto “Caracterización de vías de señalización del ácido retinoico en adenocarcinoma pulmonar”.

**CONSEJO DIVISIONAL – CNI – UNIDAD CUAJIMALPA**

Artificios No. 40, 1° piso, Colonia Hidalgo, Delegación Álvaro Obregón, C. P. 01120 México, D. F.



Casa abierta al tiempo

## UNIVERSIDAD AUTÓNOMA METROPOLITANA

### **16.- ANÁLISIS, DISCUSIÓN Y APROBACIÓN, EN SU CASO, DEL PROYECTO DE SERVICIO SOCIAL “APOYO EN LA ELABORACIÓN DE UN PROBLEMARIO DE PROBABILIDAD Y PROCESOS ALEATORIOS”, QUE PRESENTA EL DIRECTOR DE LA DIVISIÓN,**

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

El Dr. Mauricio Sales Cruz, Jefe del Departamento de Procesos y Tecnología señaló que en sesiones anteriores de Consejo, se había acordado no aprobar los proyectos cuyos productos beneficien directamente al profesor, como es el caso del presente proyecto.

El Presidente del Consejo pidió levantaran la mano si estaban de acuerdo en aprobar o rechazar el presente proyecto, la votación fue por mayoría y una abstención.

#### **Acuerdo DCNI-14-69-12**

Se rechaza el proyecto “Apoyo en la elaboración de un problemario de probabilidad y procesos Aleatorios “

### **17.- ANÁLISIS, DISCUSIÓN Y APROBACIÓN, EN SU CASO, DEL PROYECTO DE SERVICIO SOCIAL “CIENCIAS PARA DIVULGAR”, QUE PRESENTA EL DIRECTOR DE LA DIVISIÓN,**

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

El Presidente del Consejo pidió levantaran la mano si estaban de acuerdo en aprobar el presente proyecto, la votación fue unánime.

#### **Acuerdo DCNI-15-69-12**

Se aprobó por unanimidad el proyecto “Ciencias para Divulgar”.

### **18.- ANÁLISIS, DISCUSIÓN Y APROBACIÓN, EN SU CASO, DEL PROYECTO “SERVICIO SOCIAL EN APOYO A LOS PROYECTOS DE PLATAFORMA Y VIDEOTECA DE CUDI”, QUE PRESENTA EL DIRECTOR DE LA DIVISIÓN,**

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

El Presidente del Consejo pidió levantaran la mano si estaban de acuerdo en aprobar el presente proyecto, la votación fue unánime.

#### **Acuerdo DCNI-16-69-12**

Se aprobó por unanimidad el proyecto “Servicio Social en apoyo a los Proyectos de Plataforma y Videoteca de CUDI”.

### **19.- ANÁLISIS, DISCUSIÓN Y APROBACIÓN, EN SU CASO, DEL PROYECTO DE SERVICIO SOCIAL “INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO PARA LA MODERNIZACIÓN TECNOLÓGICA Y LA MODERNIZACIÓN ADMINISTRATIVA”, QUE PRESENTA EL DIRECTOR DE LA DIVISIÓN,**

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

El Presidente del Consejo pidió levantaran la mano si estaban de acuerdo en aprobar el presente proyecto, la votación fue unánime.

#### **Acuerdo DCNI-17-69-12**

Se aprobó por unanimidad el proyecto “Investigación y Desarrollo para la Modernización Tecnológica y la Modernización Administrativa”.



Casa abierta al tiempo

## UNIVERSIDAD AUTÓNOMA METROPOLITANA

### 20.- ANÁLISIS, DISCUSIÓN Y APROBACIÓN, EN SU CASO, DEL PROYECTO “SERVICIO SOCIAL EN LA SECRETARÍA DE DESARROLLO RURAL Y EQUIDAD PARA LAS COMUNIDADES”, QUE PRESENTA EL DIRECTOR DE LA DIVISIÓN,

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

El Presidente del Consejo pidió levantar la mano si estaban de acuerdo en aprobar el presente proyecto, la votación fue unánime.

#### **Acuerdo DCNI-18-69-12**

Se aprobó por unanimidad el proyecto “Servicio Social en la Secretaría de Desarrollo Rural y Equidad para las Comunidades”.

### 21.- ASUNTOS GENERALES.

El Dr. Sergio Revah informó que con la presente sesión terminaban su período 2011-2012, los Representantes Académicos y de Alumnos ante el Consejo Divisional, agradeció su presencia durante este período y pidió un aplauso para todos.

No habiendo más asuntos que tratar, concluyó la Sesión CUA-DCNI-69-12 del Consejo Divisional de Ciencias Naturales e Ingeniería, siendo las 15:35 horas del día 28 de marzo de 2012.

Dr. Sergio Revah Moiseev  
Presidente

Dr. Gerardo Muñoz Hernández  
Secretario