



Casa abierta al tiempo

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA METROPOLITANA

## Consejo Divisional CNI

Acta de la Sesión CUA-DCNI-60-11  
11 de abril, 2011.

**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 6° piso de la Sede de Artificios No. 40, Col. Hidalgo, Delegación Álvaro Obregón, C.P. 01120 México, D.F., siendo las 10.15 horas del 11 de abril de 2011, inició la Sesión CUA-DCNI-60-11 del Consejo Divisional.

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

El Secretario del Consejo pasó lista de asistencia e informó la presencia de 10 Consejeros.

- |    |                                  |  |
|----|----------------------------------|--|
| 1. | Dr. Sergio Revah Moiseev.        | Presidente del Consejo Divisional.                         |
| 2. | Dr. Hiram Isaac Beltrán Conde.   | Jefe del Departamento de Ciencias Naturales.               |
| 3. | Dr. Pedro Pablo González Pérez.  | 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. | Dra. Sylvie Le Borgne Le Gall | Representante Propietario del Departamento de Procesos y Tecnología.            |
| 7. | Dr. Jorge Cervantes Ojeda.    | Representante Propietario del Departamento de Matemáticas Aplicadas y Sistemas. |

#### Representantes de los Alumnos:

- |     |  |   |
|-----|--|---|
| 8.  | C. Rosa Nichte-Ha Guzmán Hernández.        | Representante Propietario del Departamento de Ciencias Naturales.               |
| 9.  | C. Luis Rodrigo Ortiz Jiménez.             | Representante Propietario del Departamento de Matemáticas Aplicadas y Sistemas. |
| 10. | C. Karina Gabriela Maldonado Ruíz Esparza. | Representante Propietario del Departamento de Procesos y Tecnología.            |

**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**

**Se declaró la existencia de quórum.**

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

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

1. Lista de asistencia.
2. Aprobación, en su caso, del Orden del Día.
3. Aprobación, en su caso, de las actas de las sesiones CUA-DCNI-58-11, y CUA-DCNI-59-11, celebradas el 15 de marzo de 2011.
4. Integración de las siguientes Comisiones de Consejo Divisional:
  - Comisión Encargada de Conocer y Dictaminar sobre las Faltas Cometidas por los Alumnos de la División de CNI.
  - Comisión Encargada de Revisar los Planes y Programas de Estudio.
  - Comisión Encargada de Proponer Candidatos para el Premio a la Docencia para la División de CNI.
5. 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. José Antonio Santiago García.
6. 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. Roberto Bernal Jaquez.
7. 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. Juan Manuel Romero Sanpedro.
8. 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. Andry Sadovnychyy, por 12 meses.
9. Análisis, discusión y aprobación, en su caso, de la propuesta de solicitud de contratación como Profesor Visitante de tiempo completo del Departamento de Ciencias Naturales del Dr. Armando Gama Goicochea, por 12 meses.
10. Análisis, discusión y aprobación, en su caso, de la propuesta de 2 proyectos de investigación del Departamento de Ciencias Naturales.
11. Presentación y elección de dos miembros del Jurado Calificador en el Área de Ciencias Naturales e Ingeniería para el premio "premio a la Investigación 2011", XXX concurso anual.

**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**

12. Asuntos generales.

**Acuerdo CUA-01-60-11**  
Aprobación del Orden del Día

**3. APROBACIÓN, EN SU CASO, DE LAS ACTAS DE LAS SESIONES CUA-DCNI-58-11 y CUA-DCNI-59-11, CELEBRADAS EL 15 DE MARZO DE 2011.**

El Presidente sometió a consideración las actas de las sesiones CUA-DCNI-58-11 y CUA-DCNI-59-11, celebradas el 15 de marzo de 2011, señalando los acuerdos aprobados.

No hubo comentarios y las actas se aprobaron por unanimidad.

**Acuerdo CUA-02-60-11**  
Aprobación de las actas de las sesiones CUA-DCNI-58-11 y CUA-DCNI-59-11, celebradas el 15 de marzo de 2011.

**4. INTEGRACIÓN DE LAS SIGUIENTES COMISIONES DE CONSEJO DIVISIONAL.**

1. COMISIÓN ENCARGADA DE CONOCER Y DICTAMINAR SOBRE LAS FALTAS COMETIDAS POR LOS ALUMNOS DE LA DIVISION DE CNI.
2. COMISIÓN ENCARGADA DE REVISAR LOS PLANES Y PROGRAMAS DE ESTUDIO.
3. COMISIÓN ENCARGADA DE PROPONER CANDIDATOS PARA EL PREMIO A LA DOCENCIA DE LA DIVISIÓN DE CNI.

Comisión Encargada de Conocer y Dictaminar sobre las Faltas Cometidas por los Alumnos de la División de CNI.

**Acuerdo CUA-03-/1-60-11**  
Se aprobó la integración de la Comisión Encargada de Conocer y Dictaminar sobre las Faltas Cometidas por los Alumnos de la División de CNI con los siguientes integrantes:  
Dr. Alfonso Mauricio Sales Cruz.  
Dr. Hugo Nájera Peña.  
Dr. Jorge Cervantes Ojeda.  
C. Karina G. Maldonado Ruíz Esparza.  
C. Luis Rodrigo Ortiz Jiménez.

Comisión Encargada de Revisar los Planes y Programas de Estudio:



Casa abierta al tiempo

**UNIVERSIDAD AUTÓNOMA METROPOLITANA**

**Acuerdo CUA-03-/2-60-11**

Se aprobó por unanimidad la integración de la Comisión Encargada de Revisar los Planes y Programas de Estudio con los siguientes integrantes:

Dr. Sergio Revah Moiseev  
Dr. Hiram Isaac Beltrán Conde.  
Dr. Pedro Pablo González Pérez.  
Dra. Sylvie Le Borgne Le Gall.  
Dr. Hugo Nájera Peña.  
C. Luis Rodrigo Ortiz Jiménez.

Comisión Encargada de Proponer Candidatos para el Premio a la Docencia de la DCNI:

**Acuerdo CUA-03-/3-60-11**

Se aprobó por unanimidad la integración de la Comisión Encargada de Proponer Candidatos para el Premio a la Docencia con los siguientes Integrantes:

Dr. Hiram Isaac Beltrán Conde.  
Dr. Alfonso Mauricio Sales Cruz.  
Dr. Pedro Pablo González Pérez.  
C. Karina Gabriela Maldonado Ruíz Esparza.  
C. Rosa Nicté-Ha Guzmán Hernández.  
Asesores:  
Dr. Gerardo Pérez Hernández.  
Dr. Jorge Cervantes Ojeda.  
Dr. Sergio Hernández Linares.  
Dra. Marcia Gpe. Morales Ibarría.

**5. 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. JOSÉ ANTONIO SANTIAGO GARCÍA.**

El Dr. Pedro Pablo González, Jefe del Departamento de Matemáticas Aplicadas y Sistemas presentó la propuesta de solicitud de prórroga del Dr. José Antonio Santiago García, destacando las principales actividades realizadas por el profesor durante su segundo año de labores, anexo1.

El Presidente sometió a consideración la propuesta de solicitud de prórroga, no hubo comentarios y se aprobó por unanimidad.

**Acuerdo CUA-04-60-11**

Aprobación por unanimidad de la solicitud de prórroga del Dr. José Antonio Santiago García del 4 de mayo de 2011 al 3 de septiembre de 2011.

**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**

**6. 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. ROBERTO BERNAL JAQUEZ.**

El Dr. Pedro Pablo González, Jefe del Departamento de Matemáticas Aplicadas y Sistemas presentó la propuesta de solicitud de prórroga del Dr. Roberto Bernal Jaquez, destacando las principales actividades realizadas por el profesor durante su segundo año de labores, anexo 2.

El Presidente sometió a consideración la propuesta de solicitud de prórroga, no hubo comentarios y se aprobó por unanimidad.

**Acuerdo CUA-05-60-11**

Aprobación por unanimidad de la solicitud de prórroga del Dr. Roberto Bernal Jaquez del 4 de mayo de 2011 al 3 de enero de 2012.

**7. 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. JUAN MANUEL ROMERO SANPEDRO.**

El Dr. Pedro Pablo González, Jefe del Departamento de Matemáticas Aplicadas y Sistemas presentó la propuesta de solicitud de prórroga del Dr. Juan Manuel Romero San Pedro, destacando las principales actividades realizadas por el profesor durante su segundo año de labores, anexo 3.

El Presidente sometió a consideración la propuesta de solicitud de prórroga, no hubo comentarios y se aprobó por unanimidad.

**Acuerdo CUA-06-60-11**

Aprobación por unanimidad de la solicitud de prórroga del Dr. Juan Manuel Romero Sanpedro del 4 de mayo de 2011 al 3 de septiembre de 2011.

**8. 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. ANDRY SADOVNYCHYY, POR 12 MESES.**

**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

El Dr. Pedro Pablo González, Jefe del Departamento de Matemáticas Aplicadas y Sistemas presentó la propuesta de solicitud de prórroga del Dr. Andry Sadovnychyy, destacando las principales actividades realizadas por el profesor durante su primer año de labores, anexo 4.

El Presidente sometió a consideración la propuesta de solicitud de prórroga, no hubo comentarios y se aprobó por unanimidad.

### **Acuerdo CUA-07-60-11**

Aprobación por unanimidad de la solicitud de prórroga del Dr. Andry Sadovnychyy del 17 de mayo de 2011 al 16 de mayo de 2012.

### **9. ANÁLISIS, DISCUSIÓN Y APROBACIÓN, EN SU CASO, DE LA PROPUESTA DE SOLICITUD DE CONTRATACIÓN COMO PROFESOR VISITANTE DE TIEMPO COMPLETO DEL DEPARTAMENTO DE CIENCIAS NATURALES DEL DR. ARMANDO GAMA GOICOCHEA, POR 12 MESES.**

El Dr. Hiram Isaac Beltrán Conde, Jefe del Departamento de Ciencias Naturales, presentó la propuesta de solicitud de contratación del Dr. Armando Gama Goicochea con el siguiente perfil:

Escolaridad:

1993-1998	Stanford University, Stanford, California, Doctorado en Física Tesis: "Theory of the Long Proximity Effect"
1990-1992	Mc Master University, Hamilton, Ontario, Maestría en Física. Tesis: "Van Hove Singularities in BCS Theory"
1985-1989	Universidad Nacional Autónoma de México, Licenciatura en Física. Tesis: "Mecanismos de Bombeo de Huecos en Superconductores de Bismuto".

Resumen de experiencia, producción profesional, anexo 5:

Formación de Recursos Humanos: Dirección de 2 tesis de licenciatura

Artículos publicados en revistas arbitradas: 12 artículos.

Artículos enviados o en preparación: 3.

Artículo de divulgación: Uno

Artículos en Memorias: Tres

Presentaciones en Congresos: 21.

Dirección de Proyectos: 7.

El Presidente sometió a consideración la propuesta de solicitud de contratación, no hubo comentarios y se aprobó por unanimidad.

### **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

**Acuerdo CUA-08-60-11**

Aprobación por unanimidad de la solicitud de contratación como Profesor Visitante de Tiempo Completo del Departamento de Ciencias Naturales del Dr. Armando Gama Goicochea, por 12 meses.

**10. ANÁLISIS, DISCUSIÓN Y APROBACIÓN, EN SU CASO, DE LA PROPUESTA DE 2 PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN DEL DEPARTAMENTO DE CIENCIAS NATURALES.**

El Dr. Hiram Isaac Beltrán Conde, Jefe del Departamento de Ciencias Naturales presentó los siguientes proyectos:

Nombre del Proyecto	Objetivo	Responsable del Proyecto
1.- Algoritmos Genéticos y Redes Correlacionadas para Abordar el Problema del Plegamiento de Proteínas.	Estudio y exploración del problemas de plegamiento de proteínas a partir de la integración de los siguientes modelos: 2D/3D lattice, Dill (Modelo H-P), Algoritmos evolutivos y DMSB en una plataforma computacional	Dr. Salomón de Jesús Alas Guardado, DCN, DCNI.UAMC.  Dr. Felipe Aparicio Platas, DCN, DCNI.UAMC.
2.- Diseño e Implementación de Algoritmos de Clustering para el Análisis de Proteínas.	Establecer las métricas a evaluar de la estructura de las proteínas, estática y dinámica, así como la influencia de su ambiente, por ej. agua, que arrojen información importante de la función de las proteínas.	Dr. Gerardo Pérez Hernández, DCN, DCNI.UAMC.

El Presidente sometió a consideración las 2 propuestas de proyectos, no hubo comentarios y se aprobaron por unanimidad.

**Acuerdo CUA-09-60-11**

Aprobación por unanimidad de los proyectos: 1. “Algoritmos Genéticos y Redes Correlacionadas para abordar el Problema del Plegamiento de Proteínas” y 2. “Diseño e Implementación de Algoritmos de Clustering para el Análisis de Proteínas”.



Casa abierta al tiempo

**UNIVERSIDAD AUTÓNOMA METROPOLITANA**

**11. PRESENTACIÓN Y ELECCIÓN DE DOS MIEMBROS DEL JURADO CALIFICADOR EN EL ÁREA DE CIENCIAS NATURALES E INGENIERÍA, PARA EL “PREMIO A LA INVESTIGACIÓN 2011” XXX CONCURSO ANUAL.**

**Acuerdo CUA-10-60-11**

Se eligieron a los siguientes profesores como candidatos de la División para integrar el Jurado Calificador del Concurso Anual “Premio a la Investigación 2011”:

Dra. Ana Laura García Perciante (Departamento de Matemáticas Aplicadas y Sistemas), como candidata interna.

Dra. Itzia Irene Padilla Martínez, Departamento de Ciencias Básicas, Unidad Profesional Interdisciplinaria de Biotecnología del Instituto Politécnico Nacional, como candidata externa.

**12. ASUNTOS GENERALES**

- El Dr. Mauricio Sales Cruz, Jefe del Departamento de Procesos y Tecnología, solicitó que la correspondencia se concentre en una sola área por Departamentos.
- La alumna Brenda Estrada Leyva solicitó la instalación de casilleros para la guarda de objetos, el Dr. Revah comentó que los espacios en el edificio Artificios son muy reducidos, pero que había la posibilidad de que se instalaran algunos.

No habiendo más asuntos que tratar, concluyó la Sesión CUA-DCNI-60-11 del Consejo Divisional de Ciencias Naturales e Ingeniería, siendo las 12.32 horas del día 11 de abril de 2011.

Dr. Sergio Revah Moiseev  
Presidente.

Dr. Gerardo Muñoz Hernández  
Secretario.

**CONSEJO DIVISIONAL – CNI - UNIDAD CUAJIMALPA**

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