



Casa abierta al tiempo

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA METROPOLITANA

## Consejo Divisional CNI

Acta de la Sesión CUA-DCNI-62-11  
9 de junio, 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 1° piso de la Sede de Artificios No. 40, Col. Hidalgo, Delegación Álvaro Obregón, C.P. 01120 México, D.F., siendo las 15.00 horas del 9 de junio de 2011, inició la Sesión CUA-DCNI-62-11 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.

### **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-60-11 celebrada el 11 de abril de 2011.
- 4.- Análisis, discusión y aprobación, en su caso, del Plan y Programas de Estudio del Posgrado en Ciencias Naturales e Ingeniería.
- 5.- Análisis, discusión y aprobación, en su caso, del dictamen que presenta la Comisión encargada de evaluar las solicitudes del Premio a la Docencia.
- 6.- Análisis, discusión y aprobación, en su caso, de la propuesta de solicitud de contratación como Profesor Visitante de tiempo completo del Departamento de Procesos y Tecnología del Dr. Juan Carlos Sigala Alanís, por 12 meses.
- 7.- Análisis, discusión y aprobación, en su caso, de la propuesta de solicitud de contratación como Profesor Visitante de tiempo completo del Departamento de Matemáticas Aplicadas y Sistemas del Dr. Guillermo Chacón Acosta, por 12 meses.
- 8.- Análisis, discusión y aprobación, en su caso, de la solicitud de acreditación de los estudios de la alumna Martha Yosselín Aguilera Báez, matrícula 270200060, quien realizó estudios en la Licenciatura en Ingeniería Química de la Unidad Azcapotzalco.
- 9.- Análisis, discusión y aprobación, en su caso, de la propuesta de 7 Proyectos de Servicio Social, que presenta el Director de División.
- 10.- Asuntos Generales.

**Acuerdo CUA-01-62-11**

Se Aprobó por unanimidad el orden del día.

**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**

### **3. APROBACIÓN, EN SU CASO, DEL ACTA DE LA SESIÓN CUA-DCNI-60-11 CELEBRADA EL 11 DE ABRIL DE 2011.**

El Presidente sometió a consideración el acta de la Sesión CUA-DCNI-60-11, celebrada el 11 de abril de 2011, señalando los acuerdos aprobados; el Acta se aprobó por unanimidad.

#### **Acuerdo CUA-02-62-11**

Se aprobó por unanimidad el Acta de la Sesión CUA-DCNI-60-11.

### **4.- ANÁLISIS, DISCUSIÓN Y APROBACIÓN, EN SU CASO, DEL PLAN Y PROGRAMAS DE ESTUDIO DEL POSGRADO EN CIENCIAS NATURALES E INGENIERÍA. Anexo 1**

El Dr. Sergio Revah, señaló que el Posgrado en Ciencias Naturales e Ingeniería es resultado del trabajo realizado durante un año y medio aproximadamente, los profesores de los tres departamentos académicos que conforman la División de Ciencias Naturales e Ingeniería. La propuesta contiene el Plan de Estudios con sus correspondientes Programas de Estudio y la Justificación que incluye un análisis de la necesidad y demanda de este tipo de programas ( anexo 1).

El Plan de Estudios del Posgrado en Ciencias Naturales e Ingeniería, está conformado por 74 Programas de Estudio de Unidades de Enseñanza-Aprendizaje, de los cuales 4 corresponden al Nivel de Especialización, 54 al nivel de Maestría y 16 al nivel de Doctorado.

El objetivo general del Posgrado en Ciencias Naturales e Ingeniería es formar especialistas, maestros y doctores de alto nivel profesional en su campo de estudio que sean críticos, independientes y capaces de generar y aplicar nuevos conocimientos científicos o tecnológicos en los campos de las ciencias naturales e ingeniería desarrollados en el posgrado, fomentando la investigación disciplinaria e interdisciplinaria, y que contribuyan al desarrollo de la sociedad y su entorno.

El Presidente del Consejo sometió a consideración de los integrantes del Consejo el Plan y los Programas de Estudio del Posgrado en Ciencias Naturales e Ingeniería, el cual fue aprobado por unanimidad.

#### **Acuerdo CUA-03-62-**

11

Se aprobó por unanimidad el Plan y los 74 Programas de Estudio del Posgrado en Ciencias Naturales e Ingeniería



Casa abierta al tiempo

**UNIVERSIDAD AUTÓNOMA METROPOLITANA**

**5.-ANÁLISIS, DISCUSIÓN Y APROBACIÓN, EN SU CASO, DEL DICTAMEN QUE PRESENTA LA COMISIÓN ENCARGADA DE EVALUAR LAS SOLICITUDES DEL PREMIO A LA DOCENCIA.**

El Presidente del Consejo sometió a consideración de los miembros de Consejo, el Dictamen que presenta la Comisión Encargada de Evaluar las Solicitudes del Premio a la Docencia, que propone se otorgue el Premio por su desempeño destacado en la actividad docente durante 2010, a las profesoras:

<b>Dra. María Teresa López Arenas</b>	<b>Departamento de Procesos y Tecnología</b>
<b>Dra. Mika Olsen</b>	<b>Departamento de Matemáticas Aplicadas y Sistemas.</b>

**Acuerdo CUA-04-62-11**

Se aprobó por unanimidad otorgar el Premio a la Docencia a las Profesoras:

Dra. María Teresa López Arenas del Departamento de Procesos y Tecnología y a la Dra. Mika Olsen, del Departamento de Matemáticas Aplicadas y Sistemas.

**6.- ANÁLISIS, DISCUSIÓN Y APROBACIÓN, EN SU CASO, DE LA PROPUESTA DE SOLICITUD DE CONTRATACIÓN COMO PROFESOR VISITANTE DE TIEMPO COMPLETO DEL DEPARTAMENTO DE PROCESOS Y TECNOLOGÍA DEL DR. JUAN CARLOS SIGALA ALANÍS, POR 12 MESES.**

El Dr. Mauricio Sales Cruz, Jefe del Departamento de Procesos y Tecnología presentó la propuesta de solicitud de contratación del Dr. Juan Carlos Sigala, destacando su formación profesional, líneas de Investigación, producción científica y experiencia docente (anexo 2).

Señaló que la justificación de su incorporación al Departamento de Procesos y Tecnología en el aspecto docente es participar en actividades de enseñanza frente a grupo en la Licenciatura en Ingeniería Biológica, impartiendo las UEA: Laboratorios de Ciencias, Sistemas Biológicos, Bioquímica I y II, Microbiología, y Biología Molecular; en el aspecto investigativo realizar actividades que fortalezcan las siguientes líneas de investigación del DPT: microbiología molecular en aplicaciones de biotecnología ambiental e ingeniería metabólica en bacterias y levaduras.

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

**Acuerdo CUA-05-62-11**

Se aprobó por unanimidad la Propuesta de Solicitud de Contratación como Profesor Visitante de Tiempo completo del Depto. de Procesos y Tecnología del

**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**

Dr. Juan Carlos Sigala Alanís, por 12 meses.

**7.- ANÁLISIS, DISCUSIÓN Y APROBACIÓN, EN SU CASO, DE LA PROPUESTA DE SOLICITUD DE CONTRATACIÓN COMO PROFESOR VISITANTE DE TIEMPO COMPLETO DEL DEPARTAMENTO DE MATEMÁTICAS APLICADAS Y SISTEMAS DEL DR. GUILLERMO CHACÓN ACOSTA, POR 12 MESES.**

El Dr. Pedro Pablo González Pérez, Jefe del Departamento de Matemáticas Aplicadas y Sistemas presentó la propuesta de solicitud de contratación del Dr. Guillermo Chacón Acosta, destacando su formación profesional, sus líneas de investigación, producción científica y experiencia Docente (anexo 3).

Señaló que la justificación de su incorporación al DMAS en el aspecto investigativo es reforzar al Cuerpo Académico de Física-Matemática y fomentar el estudio y desarrollo de aplicaciones de la Física-Matemática en los biosistemas: física biológica y difusión en sistemas biológicos, en cuanto a la actividad docente es participar en actividades de enseñanza frente a grupo en las UEA: Taller de Matemáticas, Cálculo I, Cálculo II, Probabilidad y Cálculo IV, entre otras.

El Presidente sometió a consideración la propuesta de contratación, aprobándose por unanimidad.

**Acuerdo CUA-06-62-11**

Se aprobó por unanimidad la Propuesta de Solicitud de Contratación como Profesor Visitante de Tiempo completo del Depto. de Matemáticas Aplicadas y Sistemas del Dr. Guillermo Chacón Acosta, por 12 meses.

**8.- ANÁLISIS, DISCUSIÓN Y APROBACIÓN, EN SU CASO, DE LA SOLICITUD DE ACREDITACIÓN DE LOS ESTUDIOS DE LA ALUMNA MARTHA YOSSELÍN AGUILERA BÁEZ, 210200060, QUIEN REALIZÓ ESTUDIOS EN LA LICENCIATURA EN INGENIERÍA QUÍMICA DE LA UNIDAD AZCAPOTZALCO.**

El Presidente del Consejo informó que la presente solicitud fue revisada por la Comisión Encargada de Analizar las Solicitudes de Resoluciones de Revalidación, Equivalencia y Acreditación de Estudios, emitiendo el siguiente dictamen.

**D I C T A M E N**

**UNICO.** : Se recomienda al Consejo Divisional de Ciencias Naturales e Ingeniería otorgar a alumna Martha Yosselín Aguilera Báez, la Acreditación de los estudios de Ingeniería Química, respecto de 6 UEA, que hacen un total de 51 créditos que corresponden al 10.2 % de los créditos del Plan de Estudios de la Licenciatura en Ingeniería Biológica, conforme a la siguiente lista:

**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

UNDADES CURSADAS		UNDADES ACREDITADAS		
Clave	Nombre	Clave	Nombre	Créditos
111173	Física I		Ninguna	0
111178	Introducción a la Física			
111201	Cálculo diferencia e integral I			
111226	Taller de Matemáticas	460000	Taller de Matemáticas	8
111346	Termodinámica	460212	Termodinámica	10
111358	Reacciones y enlace químico	460244	Temas Selectos en Ciencias II	8
111359	Laboratorio de reacciones y enlace químico			
115001	Ingeniería y Sociedad	421168	Optativa Interdivisional I, Seminario de Ciencia, Tecnología y Sociedad I	6
120099	Introducción a las Ciencias Sociales	421176	Optativa Interdivisional II, Seminario de Humanidades I	10
120108	Comprensión de textos	400002	Taller de lenguaje y argumentación	9
			<b>Total Créditos</b>	<b>51</b>

El Presidente del Consejo sometió a consideración el presente dictamen, aprobándose por unanimidad.

**Acuerdo CUA-07-62-11**

Aprobación de la Solicitud de Acreditación de la alumna Martha Yosselin Aguilera Báez.

**9.- ANÁLISIS, DISCUSIÓN Y APROBACIÓN, EN SU CASO, DE LA PROPUESTA DE 7 PROYECTOS DE SERVICIO SOCIAL QUE PRESENTA EL DIRECTOR DE LA DIVISIÓN.**

El Presidente del Consejo presentó los 7 proyectos de Servicio Social, señalando su justificación, objetivos, institución responsable, lugar de realización y los requisitos para la prestación del Servicio Social (anexo 4).

El Presidente sometió a consideración los Proyectos de Servicio Social.

**Acuerdo CUA-07-62-11**

Se aprobaron por unanimidad los siguientes proyectos de Servicio Social:

1.- Desarrollo de infraestructura de cómputo basada en la arquitectura cliente-servidor para el modelado y simulación de sistemas biológicos usando sistemas distribuidos y heterogéneos DMAS.

**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.- Adecuación del Sistema interactivo de Métodos Numéricos para participar en el concurso: “Materiales y recursos digitales educativos para el D.F.” DMAS.

3.- Desarrollo de las políticas y manual de uso del clúster del DMAS.

4.- Desarrollo de módulos y protocolos de comunicación para un sistema de monitoreo distribuido DMAS.

5.- Desarrollo de prácticas de laboratorio para las materias de Sistemas Digitales y Arquitectura de Computadoras.

6.- La ciencia en tu escuela, en su modalidad: Estas a tiempo.

7.- Equidad y desarrollo para la Juventud.

## **10.- ASUNTOS GENERALES.**

La C. Karina Maldonado, Alumna Representante Propietaria del Departamento de Procesos y Tecnología presentó una carta en donde varios alumnos se quejaron de que algunos de sus compañeros ocasionalmente ingieren bebidas alcohólicas dentro de las instalaciones y solicitaron apoyo a las autoridades para evitar que volviera a suceder. El Dr. Sergio Revah ofreció colocar avisos señalando que quien ingrese en estado inconveniente al edificio, se hará acreedor a sanciones, y comunicar el incidente al Secretario de Unidad.

No habiendo más asuntos que tratar, concluyó la Sesión CUA-DCNI-62-11 del Consejo Divisional de Ciencias Naturales e Ingeniería, siendo las 16.49 horas del día 9 de junio 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.