



Casa abierta al tiempo

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA METROPOLITANA

SESIÓN CUA-DCNI-45-10 ORDINARIA DEL CONSEJO DIVISIONAL DE LA DIVISIÓN DE CIENCIAS NATURALES E INGENIERÍA, CELEBRADA EL 29 DE ENERO DE 2010 A LAS 13.00 HRS. EN LA SALA DE JUNTAS DEL 6° PISO DE LA SEDE ARTIFICIOS.

Asistentes.

Dr. Sergio Revah Moiseev, Presidente.

M. en C. Gerardo Muñoz Hernández, Secretario.

Dr. Hiram Isaac Beltrán Conde, Jefe del Departamento de Ciencias Naturales.

Dr. Pedro Pablo González Pérez, Jefe del Departamento de Matemáticas Aplicadas y Sistemas.

Dr. Alfonso Mauricio Sales Cruz, Jefe del Departamento de Procesos y Tecnología.

Dr. Horacio Reyes Pérez, Representante Académico Propietario del Departamento de Ciencias Naturales.

Dra. María Teresa López Arenas, Representante Académico Propietario del Departamento de Procesos y Tecnología.

C. Alejandra Ramos Rivera, Representante Alumna Propietaria de la Licenciatura en Matemáticas Aplicadas.

C. Alma Gloria Barrera Yáñez, Representante Alumna de la Licenciatura en Ingeniería en Computación.

C. Moisés Alberto González Contreras, Representante Alumno Propietario de la Licenciatura en Ingeniería Biológica.

C.P. Raymundo Pérez Gómez, Oficina Técnica de la Secretaría Académica.

1.- Lista de Asistencia.

La sesión inició con el pase de lista de participantes, estando presentes 10 consejeros, 9 con voz y voto.

ACUERDO No. 45/1/10.- Se declaró la existencia de quórum.

2.- Aprobación, en su caso, del Orden del Día.

El Dr. Sergio Revah solicitó la omisión del punto “Análisis, discusión y resolución, en su caso, de la solicitud de acreditación de estudios de la alumna Fátima Ivón Hernández, matrícula 208363593 de la licenciatura en Ingeniería Biológica, debido a que aún no se tenía el dictamen de la Comisión Divisional correspondiente.

Quedando la orden del día de la siguiente manera:

CONSEJO DIVISIONAL – CNI - UNIDAD CUAJIMALPA

Artificios No. 40, 6° piso, Colonia Hidalgo, Delegación Álvaro Obregón, C. P. 01120
México, D. F.



Casa abierta al tiempo

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA METROPOLITANA

Orden del día

- 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-44-2009.
- 4.- Análisis, discusión y aprobación, en su caso, de la propuesta de solicitud de prórroga como Profesor Visitante tiempo completo de la Dra. Maribel Hernández Guerrero, del Departamento de Procesos y Tecnología, por 12 meses.
- 5.- Análisis, discusión y aprobación, en su caso, de la propuesta de 4 Proyectos de Servicio Social, que presenta la Oficina de Servicio Social de la Unidad Cuajimalpa.
- 6.- Asuntos Generales.

ACUERDO No. 45/2/10.- Se aprobó por unanimidad el orden del día.

- 3.- Aprobación, en su caso, del acta de la sesión CUA-DCNI-44-2009.

ACUERDO No. 45/3/10.- Se aprobó el acta de la sesión CUA-DCNI-44-2009 sin modificaciones.

- 4.- Análisis, discusión y aprobación, en su caso, de la propuesta de solicitud de prórroga como Profesor Visitante tiempo completo de la Dra. Maribel Hernández Guerrero, del Departamento de Procesos y Tecnología, por 12 meses.

ACUERDO No. 45/4/10.- Se aprobó por unanimidad la solicitud de prórroga como Profesor Visitante tiempo completo de la Dra. Maribel Hernández Guerrero del Departamento de Procesos y Tecnología, por 12 meses.

- 5.- Análisis, discusión y aprobación, en su caso, de la propuesta de 4 Proyectos de Servicio Social, que presenta la Oficina de Servicio Social de la Unidad Cuajimalpa.

El Dr. Pedro Pablo González llevó a cabo la presentación de los siguientes proyectos de servicio social:

CONSEJO DIVISIONAL – CNI - UNIDAD CUAJIMALPA

Artificios No. 40, 6° piso, Colonia Hidalgo, Delegación Álvaro Obregón, C. P. 01120
México, D. F.



Casa abierta al tiempo

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA METROPOLITANA

Nombre	Objetivo	Institución.
1) Modelación Estocástica de Epidemias	Comprender los mecanismos bajo los cuales se propaga una enfermedad, desde el punto de vista de la estructura matemática del proceso. Predicción en tiempo real del curso que seguirá una epidemia conforme a la información disponible en cada momento de la misma. Cuantificar el efecto de políticas para controlar la epidemia.	Universidad Autónoma Metropolitana-Unidad Cuajimalpa.
2) Fundamentos de la teoría macroscópica del flujo vehicular.	Introducir al alumno en las teorías macroscópicas del flujo vehicular, así como a la matemática y física involucrada. Comentar los resultados de las simulaciones numéricas que ya se tienen. Introducción a la solución numérica de sistemas de ecuaciones diferenciales parciales (modelos macroscópicos de tráfico). Realización de notas bien estructuradas de los diferentes modelos de flujo vehicular estudiados.	Universidad Autónoma Metropolitana-Unidad Cuajimalpa.
3) Elaboración de manuales de prácticas para los laboratorios de las UEAs de Programación Estructurada y Estructuras de Datos.	Desarrollo de material de apoyo para los laboratorios de cómputo de los cursos de Programación Estructurada y Estructuras de Datos, que permitan al alumno aplicar y	Universidad Autónoma Metropolitana-Unidad Cuajimalpa.

CONSEJO DIVISIONAL – CNI - UNIDAD CUAJIMALPA

Artificios No. 40, 6° piso, Colonia Hidalgo, Delegación Álvaro Obregón, C. P. 01120
México, D. F.



Casa abierta al tiempo

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA METROPOLITANA

	comprender los conceptos y estructuras que se estudian en los correspondientes programas de estudio de estas UEAs.	
4)Desarrollo de material didáctico, cursos y aplicaciones que faciliten el aprendizaje y uso del software libre y del sistema operativo Linux.	Promover el aprendizaje, uso y difusión del Software Libre mediante cursos y la celebración periódica de la semana del software libre. Celebración de cursos del sistema operativo Linux (y posteriormente de otros sistemas operativos de licencia libre) que lleven este conocimiento al seno de nuestra comunidad universitaria. Apoyo en la organización de la Semana del Software Libre con curso e invitados de reconocido prestigio. Generar material didáctico -apuntes de cursos, notas, videos- que apoye el aprendizaje del software libre.	Universidad Autónoma Metropolitana-Unidad Cuajimalpa.

ACUERDO No. 45/5/10.- Se aprobó por unanimidad los 4 proyectos de Servicio Social.

6.- Asuntos Generales.-

- El Dr. Horacio Reyes Pérez, representante académico del Departamento de Ciencias Naturales solicitó la difusión de los lineamientos del Consejo y Comités Editoriales de la División de CNI.
- El Dr. Mauricio Sales solicitó permiso al Consejo Divisional para que el Dr. José Campos Terán se presentará ante este mismo a plantear un asunto respecto a

CONSEJO DIVISIONAL – CNI - UNIDAD CUAJIMALPA

Artificios No. 40, 6° piso, Colonia Hidalgo, Delegación Álvaro Obregón, C. P. 01120
México, D. F.



Casa abierta al tiempo

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA METROPOLITANA

la designación de un espacio de trabajo y estancia exclusivo para alumnos de posgrado. La moción fue aceptada por unanimidad.

El Dr. José Campos Terán planteó ante el Consejo que el número de alumnos de posgrado que se encontraban trabajando en el laboratorio de Biosistemas (más de 10), y el mínimo espacio disponible en los cubículos del mismo, implicaba la necesidad de designar un lugar para que estos pudieran trabajar en asuntos de escritorio durante los momentos en los que no se encontraran realizando labores experimentales. Así mismo, el Dr. Campos manifestó que por iniciativa propia había conseguido a través de la Coordinación de Asuntos Escolares la asignación del salón 502 para uso exclusivo de los alumnos de posgrado a partir de las 11:00 am. Sin embargo, esta asignación de espacio era sólo por el trimestre 10-I y de manera compartida pues no se podía utilizar antes de las 11:00 am. Debido a lo anterior, el Dr. Campos manifestó que se presentaba ante el Consejo para solicitarle al mismo que se realizarán las gestiones pertinentes para que a partir del siguiente trimestre los alumnos de posgrado tuvieran ya de manera definitiva un espacio exclusivo para ellos.

A este respecto, los Dres. Sales, Beltrán y González, jefes de los respectivos Departamentos de la DCNI, manifestaron su agrado por la iniciativa y su apoyo a la misma pues sí consideraban que la población de estudiantes de posgrado ya era de un tamaño tal que requería un espacio propio. Así mismo, el Dr. Sergio Revah se comprometió a que de acuerdo a sus funciones realizaría las gestiones pertinentes para que se pudiera cumplir la petición.