



Casa abierta al tiempo

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA METROPOLITANA

Consejo Divisional CNI

Acta de la Sesión CUA-DCNI-66-11
31 de octubre, 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 13.36 horas del 31 de octubre de 2011, inició la Sesión CUA-DCNI-66-11 del Consejo Divisional.

1. LISTA DE ASISTENCIA Y VERIFICACIÓN DE QUÓRUM.

El Secretario del Consejo pasó lista de asistencia e informó la presencia de 9 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. | Dra. Sylvie Le Borgne Le Gall | Representante Propietaria 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 Nicté-Ha Guzmán Hernández. | Representante Propietaria del Departamento de Ciencias Naturales. |
| 9. | C. Karina Gabriela Maldonado Ruíz Esparza | Representante Propietaria 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 pidió a los consejeros incorporar los puntos 8, 9, 10, 11, y 12 al Orden del Día 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-65-11, celebrada el día 13 de octubre de 2011.
- 4.- Análisis, discusión y aprobación, en su caso, del proyecto interdivisional “Áreas verdes con microalgas en el paisaje urbano para la reducción de gases de efecto invernadero: aspectos operacionales, económicos, estéticos y educativos” que presenta la Dra. Marcia Guadalupe Morales Ibarría del Departamento de Procesos y Tecnología.
- 5.- Análisis, discusión y aprobación, en su caso, del proyecto interdivisional “Retos y oportunidades de aprovechamiento de la biomasa lignocelulósica para la obtención de biocombustible y otros productos de valor agregado en México- un enfoque social y tecnológico” que presenta la Dra. Sylvie Le Borgne Le Gall del Departamento de Procesos y Tecnología.
- 6.- Análisis, discusión y aprobación, en su caso, del proyecto interdivisional “La vitamina T: alimenta no nutre” que presenta el Dr. Edgar Vázquez Contreras del Departamento de Ciencias Naturales.
- 7.- Análisis, discusión y aprobación, en su caso, de la contratación del Dr. Dietmar Wilhelm Karl Fink para ocupar la cátedra “Dr. Rodolfo Quintero Ramírez” en el Departamento de Procesos y Tecnología, en conformidad con lo establecido en el Título Quinto Capítulo III Bis del RIPPPA.
- 8.- Análisis, discusión y aprobación, en su caso, del proyecto interdivisional” Diseño de un ambiente de aprendizaje colaborativo para el desarrollo de proyectos terminales interdisciplinarios, que presenta la Dra. Alejandra García Franco del Departamento de Procesos y Tecnología.
- 9.- Análisis, discusión y aprobación, en su caso, de la propuesta del proyecto de investigación “ Laboratorio de Simulación y Control de Procesos” que presenta la Dra. María Teresa López Arenas, del Departamento de Procesos y Tecnología.
- 10.- Análisis, discusión y aprobación, en su caso, de la propuesta de solicitud de prórroga como Profesor Visitante de tiempo completo del Departamento de Ciencias Naturales del Dr. Salomón de Jesús Alas Guardado, por 12 meses.
- 11.- Análisis, discusión y aprobación, en su caso, de la propuesta de solicitud de prórroga como Profesor Visitante de tiempo completo del Departamento de Ciencias Naturales del Dr. Ernesto Rivera Becerril, 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

12.- Análisis, discusión y aprobación, en su caso, de la propuesta del Proyecto de Servicio Social “Instalación de un sistema de adquisición de datos para bioprocesos”, que presenta el Director de la División.

13.- Asuntos Generales.

Acuerdo CUA-01-66-11

Se aprobó por unanimidad el Orden del Día.

3.- APROBACIÓN, EN SU CASO, DEL ACTA DE SESIÓN CUA-DCNI-65-11 CELEBRADA EL 13 DE OCTUBRE DE 2011.

El Presidente sometió a consideración el acta de la Sesión CUA-DCNI-65-11, celebrada el 13 de octubre de 2011, señalando los acuerdos aprobados; el Acta se aprobó por unanimidad.

Acuerdo CUA-02-66-11

Se aprobó por unanimidad el acta de la Sesión CUA-DCNI-65-11.

4.- ANÁLISIS, DISCUSIÓN Y APROBACIÓN, EN SU CASO, DEL PROYECTO INTERDIVISIONAL “ÁREAS VERDES CON MICROALGAS EN EL PAISAJE URBANO PARA LA REDUCCIÓN DE GASES DE EFECTO INVERNADERO: ASPECTOS OPERACIONALES, ECONÓMICOS, ESTÉTICOS Y EDUCATIVOS” QUE PRESENTA LA DRA. MARCIA GUADALUPE MORALES IBARRÍA DEL DEPARTAMENTO DE PROCESOS Y TECNOLOGÍA.

El Presidente del Consejo señaló que con la creación del Programa de Investigación Interdisciplinaria de la Unidad Cuajimalpa, el Rector de la Unidad emitió una convocatoria para que los profesores investigadores y cuerpos académicos adscritos a los Departamentos de la Divisiones de la Unidad, presentaran proyectos interdisciplinarios de investigación relacionados con las líneas emblemáticas: Sustentabilidad, Cambio Tecnológico y Calidad de Vida; como resultado de este proceso, el Comité Evaluador aprobó 4 proyectos para los profesores de la División de CNI, siendo uno de los aprobados el proyecto antes mencionado, expresó que para que se pueda asignar apoyo financiero a los proyectos que resultaron dictaminados favorablemente, éstos deberán someterse a la aprobación de los Consejo Divisionales en la parte que les corresponda.

En seguida procedió hacer la presentación del proyecto con los siguientes datos:

Responsables: Dra. Marcia Guadalupe Morales (DCNI) Dra. Brenda García Parra (DCCD).

Participantes: Dra. Marcia Guadalupe Morales Ibarría (DCNI).Dr. Sergio Revah Moiseev (DCNI).Mtra. Brenda García Parra (DCCD).

Líneas emblemáticas relacionadas: Sustentabilidad, Calidad de Vida.

Objetivo(s): Analizar la factibilidad de la incorporación de zonas verdes con microalgas en el ambiente urbano para efectos de reducción de gases de efecto invernadero, mejoramiento del paisaje y educación ambiental.

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

Título de los proyectos, aprobados por el Consejo Divisional, al que está alineada la propuesta: "Interacciones Microbianas en Sistemas Naturales" y "Tratamiento y transformación de moléculas recalcitrantes".

Duración: 1 año con posibilidad de extensión a 3 años.

Presupuesto Global: \$ 466,000.00, DCNI \$ 313,000.00, DCCD \$ 153,000.00.

El Dr. Sergio Revah pidió a los consejeros levantar la mano si estaban de acuerdo en aprobar el presente proyecto, la votación fue unánime.

Acuerdo CUA-03-66-11

Se aprobó por unanimidad el proyecto "Áreas verdes con microalgas en el paisaje urbano para la reducción de gases de efecto invernadero: aspectos operacionales, económicos, estéticos y educativos".

5.-ANÁLISIS, DISCUSIÓN Y APROBACIÓN, EN SU CASO, DEL PROYECTO INTERDIVISIONAL "RETOS Y OPORTUNIDADES DE APROVECHAMIENTO DE LA BIOMASA LIGNOCELULOSICA PARA LA OBTENCIÓN DE BIOCOMBUSTIBLE Y OTROS PRODUCTOS DE VALOR AGREGADO EN MÉXICO-UN ENFOQUE SOCIAL Y TECNOLÓGICO" QUE PRESENTA LA DRA. SYLVIE LE BORGNE LE GALL DEL DEPARTAMENTO DE PROCESOS Y TECNOLOGÍA.

El Presidente del Consejo expresó que el presente proyecto corresponde a la segunda investigación aprobada a la División de CNI y cuya responsable es la Dra. Sylvie Le Borgne Le Gall del Departamento de Procesos y Tecnología, en él participarán profesores del Departamento de Procesos y Tecnología y del Departamento de Ciencias Naturales, dijo que el proyecto de biocombustible obtuvo apoyo institucional con los acuerdos del Rector hace 2 o 3 años, recientemente el Conacyt le aprobó a la Dra. Sylvie un proyecto de esa línea de investigación.

A continuación el Dr. Revah presentó un resumen del proyecto mencionado.

Responsables: Dra. Sylvie Le Borgne Le Gall y el Dr. Ceydric Martin.

Participantes: DPT: Dra. Sylvie Le Borgne Le Gall Dr. Juan Carlos Sigala Alanís. Dr. Álvaro Lara Rodríguez Dra. Adela Irmene Ortiz López Dra. Ma. Dolores Reyes Duarte Dra. María Teresa López Arenas Dr. Alfonso Mauricio Sales Cruz Dr. José Javier Valencia López Dra. Maribel Hernández Guerrero Dr. José Campos Terán DCN: Dr. Hiram Beltrán Conde Dr. Ernesto Rivera Becerril DCS: Dr. Alejandro Mercado Célis Dra. Adriana Larralde Dr. Ceydric Martin Dr. Salomón González Mtra. Samanta Camacho.

Líneas emblemáticas relacionadas: Sustentabilidad, Calidad de Vida y Cambio Tecnológico.

Objetivo(s): Realizar una investigación interdisciplinaria en torno al desarrollo tecnológico regional de la explotación de la biomasa lignocelulósica en México para producir bioetanol de 2da generación y otros productos de valor agregado.

Título de los proyectos, aprobados por el Consejo Divisional, a los que alineada la propuesta: La biomasa Recurso Sustentable esencial: El caso de la Producción de Etanol. Estructuras e Interacción de biomoléculas y Bioconjugados. Ingeniería Metabólica y Tecnología de Fermentaciones. Modelamiento de bioprocesos.

Duración: 3 años.

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

Presupuesto: Ajustado a \$ 887,000.00 pesos en el primer año.

El Dr. Revah pidió a los consejeros levantaran la mano si estaban de acuerdo en aprobar el presente proyecto, la votación fue unánime.

Acuerdo CUA-04-66-11

Se aprobó por unanimidad el proyecto “Retos y oportunidades de aprovechamiento de la biomasa lignocelulósica para la obtención de biocombustibles y otros productos de valor agregado en México-un enfoque social y tecnológico”.

6.-ANÁLISIS, DISCUSIÓN Y APROBACIÓN, EN SU CASO, DEL PROYECTO INTERDIVISIONAL “LA VITAMINA T: ALIMENTA NO NUTRE” QUE PRESENTA EL DR. EDGAR VÁZQUEZ CONTRERAS DEL DEPARTAMENTO DE CIENCIAS NATURALES.

El Presidente del Consejo, comentó que la presente investigación corresponde al tercer proyecto aprobado por el Comité Evaluador, cuyos responsables son los doctores Edgar Vázquez Contreras del Departamento de Ciencias Naturales de CNI y la Dra. Rose Lema del Departamento de Teoría y Procesos del Diseño de CCD, mencionó que la vitamina “T” se refiere a los alimentos tortas, tamales, tortillas etc., expresó que el proyecto tiene como propósito tratar la situación de la obesidad y hábitos alimenticios de la comunidad de la UAM- Cuajimalpa.

A continuación el Presidente del Consejo presentó un resumen del proyecto mencionado:

Responsables: Dr. Edgar Vázquez Contreras (CNI). Dra. Rose Lema (CCD).

Participantes: Mtra. Verence Fabre (UAMC).Mtra. Rosa María Nájera (UAMX).Dr. Edgar Vázquez Contreras
Dra. Rose Lema

Líneas emblemáticas relacionadas: Calidad de Vida.

Objetivo(s): Al final del presente estudio se pretende contar con información sobresaliente sobre el estado de alimentación, nutrición y hábitos alimenticios de la comunidad de la UAM-Cuajimalpa.

Título de los proyectos, aprobados por el Consejo Divisional, a los que alineada la propuesta: Estudios moleculares de sistemas biológicos.

Duración: 2011-2113.

Presupuesto Global: \$ 693,700.00

El Dr. Revah pidió a los consejeros levantaran la mano si estaban de acuerdo en aprobar el presente proyecto, la votación fue por unanimidad.

Acuerdo CUA-05-66-11

Se aprobó por unanimidad el proyecto “La vitamina T: alimenta pero no nutre”.

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

7.-ANÁLISIS, DISCUSIÓN Y APROBACIÓN, EN SU CASO, DE LA CONTRATACIÓN DEL DR. DIETMAR WILHELM KARL FINK PARA OCUPAR LA CÁTEDRA “DR. RODOLFO QUINTERO RAMÍREZ EN EL DEPARTAMENTO DE PROCESOS y TECNOLOGÍA, EN CONFORMIDAD CON LO ESTABLECIDO EN EL TÍTULO QUINTO CAPÍTULO III B BIS DEL RIPPPA.

El Dr. Sergio Revah, mencionó que las cátedras en la Universidad Autónoma Metropolitana tienen como objetivo incorporar temporalmente y de tiempo completo por uno o dos años a personal de alto nivel académico o amplia experiencia profesional proveniente de otras instituciones para realizar actividades específicas de investigación, de docencia o de formación de recursos humanos, de acuerdo a los planes y programas de la división correspondiente; comentó que en una sesión anterior se aprobó la creación de la cátedra “Dr. Rodolfo Quintero Ramírez” para el Departamento de Procesos y Tecnología, dijo que una vez publicada la convocatoria, el Dr. Fink presentó su solicitud para ocupar dicha cátedra como único aspirante. Expresó que la Comisión Dictaminadora de Área emitió un dictamen donde se le asignó la categoría y nivel de Titular “C” al catedrático, para su posterior contratación ya que cumple con todos los requisitos estipulados en el RIPPPA.

Por otra parte señaló que las actividades a desarrollar por parte del Dr. Fink entre otras son la de dirigir, coordinar y evaluar programas y proyectos académicos de investigación y docencia, específicamente en irradiación de polímeros mediante haces de iones y tecnología de tazas inducidas por impacto iónico. Impartir cursos relacionados con los Programas docentes de Ingeniería Biológica y Biología Molecular. Organizar un seminario sobre biosensores.

El Dr. Gerardo Muñoz presentó una breve semblanza del Dr. Dietmar Wilhelm Karl Fink:

Licenciado en física con un doctorado en Ciencias Naturales en la Universidad Libre de Berlín, Alemania, cuenta con 14 patentes y 6 en procesos de registro, un certificado de gobierno, 4 libros, 20 artículos de revisión, 388 artículos con arbitraje, 101 contribuciones a registros anuales, director y codirector de 20 tesis doctorales y 2 tesis en proceso, participó en la organización de 3 eventos internacionales; actualmente su campo de estudio es el desarrollo de nuevos tipos de biosensores basados en tazas nucleares, ha tenido aportaciones en sensores para glucosa, urea, colesterol, peróxido, hidrógeno, etanol y nitrógeno.

Finalmente el Presidente del Consejo expresó que sería un honor para la división contar con un profesor de tan alto nivel y amplia experiencia profesional, por lo que ponía a consideración de los consejeros la aprobación de su contratación, la votación fue unánime.

Acuerdo CUA-06-66-11

Se aprobó por unanimidad la contratación de la cátedra Dr. Rodolfo Quintero Ramírez” para el Dr. Dietmar Wilhelm Karl Fink en el Departamento de Procesos y Tecnología, en conformidad con lo establecido en el Título Quinto Capítulo III Bis del RIPPPA.

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

8.-ANÁLISIS, DISCUSIÓN Y APROBACIÓN, EN SU CASO, DEL PROYECTO INTERDIVISIONAL” DISEÑO DE UN AMBIENTE DE APRENDIZAJE COLABORATIVO PARA EL DESARROLLO DE PROYECTOS TERMINALES INTERDISCIPLINARIOS, QUE PRESENTA LA DRA. ALEJANDRA GARCÍA FRANCO DEL DEPARTAMENTO DE PROCESOS Y TECNOLOGÍA.

El Presidente del Consejo, manifestó que con motivo de la integración del Grupo Interdivisional de Investigación Educativa de la Unidad Cuajimalpa, el año pasado fueron contratados 3 profesores para las Divisiones de la Unidad, los profesores integrantes del citado grupo son la Dra. Alejandra García Franco de CNI, el Dr. Gregorio Hernández Zamora de CSH y el Dr. Tiburcio Moreno Olivos de CCD todos ellos participantes del presente proyecto; indicó que el proyecto no está alineado a ninguna de las investigaciones aprobadas por el Consejo Divisional, explicó que en sí no es una investigación como las de los proyectos que desarrolla la División sino más bien una forma de cómo realizarlos.

En seguida el Presidente del Consejo hizo una breve presentación del proyecto:

Responsables: Dra. Caridad García Hernández (DCC-CCD).Mtra. Lucila Mercado Colín (DTD-CCD).

Participantes: Mtra. Dolly Espínola Frausto (DCC-CCD).Dra. Alejandra García Franco (DPT-CNI).Dra. Caridad García Hernández (DCC-CCD).Dr. Gregorio Hernández Zamora (DEI-CSH).Dr. Carlos R. Jaimez González (DTI-CCD). Mtro. Octavio Mercado González (DTD-CCD).Mtra. Lucila Mercado Colín (DTD-CCD).Dr. Tiburcio Moreno Olivos (DCD-CCD).Dr. Eduardo Peñalosa Castro (DCD-CCD). Dr. Luis Rodríguez Morales (DTP-CCD).
Líneas emblemáticas relacionadas: Cambio Tecnológico y Calidad de Vida.

Objetivo(s): Diseñar un ambiente de aprendizaje colaborativo útil para el desarrollo de proyectos terminales interdisciplinarios que permita el trabajo presencial y/o a distancia, que pueda ser utilizado por estudiantes y docentes de la UAM-Cuajimalpa.

Duración: 3 años

Presupuesto Aprobado: \$ 182,000.00 primer año.

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

Acuerdo CUA-07-66-11

Se aprobó por unanimidad el proyecto “Diseño de un ambiente de aprendizaje colaborativo para el desarrollo de proyectos terminales interdisciplinarios”.

9.-ANÁLISIS, DISCUSIÓN Y APROBACIÓN, EN SU CASO, DE LA PROPUESTA DEL PROYECTO DE INVESTIGACIÓN “LABORATORIO DE SIMULACIÓN Y CONTROL DE PROCESOS” QUE PRESENTA LA DRA. MARÍA TERESA LÓPEZ ARENAS, DEL DEPARTAMENTO DE PROCESOS Y TECNOLOGÍA.

El Presidente del Consejo manifestó que la Dra. Ma. Teresa López Arenas, profesora del Departamento de Procesos y Tecnología presenta para aprobación de éste Consejo el proyecto “Laboratorio de Simulación y Control de Procesos”; en seguida pidió al Dr. Mauricio Sales, Jefe del Departamento de Procesos y Tecnología procediera con la presentación del proyecto mencionado.

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. Mauricio Sales señaló que en la presente investigación participan personal del DPT y del DMAS en una proporción de 50% a 50%, siendo la responsable y participantes del proyecto los siguientes profesores:

Responsable: Dra. María Teresa López Arenas

Participantes: Dr. Álvaro Lara Rodríguez, Dra. Marcia G. Morales Ibarría, Dr. Alfonso M. Sales Cruz, Dr. José Javier Valencia López, Dra. María Teresa López Arenas, Dra. Nohra Elsy Beltrán Vargas, Dra. Ma. Dolores Reyes Duarte, Dr. Jorge Cervantes Ojeda, Dr. Andriy Sadovnychyy, Dr. Sergio Hernández Linares, Dr. Roberto Bernal Jaquez, Dr. Alexander Schaum, Dr. Gerardo Muñoz Hernández.

Expresó que el objetivo del proyecto es Integrar un laboratorio con hardware (sistemas de medición, adquisición de datos y controladores), software (simuladores) y un sistemas experimental (reactor) que permitan disponer y procesar de información en tiempo real, para desarrollar proyectos involucrados con modelado, simulación, optimización, instrumentación, monitoreo y control de procesos.

Mencionó que el mayor impacto del inicio del Laboratorio de Simulación y Control de Procesos está en el fortalecimiento de los Departamentos de DPT y DMAS en el área de modelado, simulación y control de procesos químicos y biológicos. Además de permitir trabajar de manera colegiada, este laboratorio dará apoyo a la docencia en la Licenciatura en Ingeniería biológica y al Posgrado Divisional de la DCNI, así como el desarrollo de tesis, proyectos terminales y servicios sociales.

En cuanto al financiamiento dijo que por ahora se cuenta con un proyecto aprobado en la convocatoria de Ciencia Básica 2009: Desarrollo de metodologías de monitoreo y control para un reactor de pre tratamiento de biomasa (Período: 2011-2013, Responsable: Dra. María Teresa López Arenas). Por lo que se buscará otras fuentes de financiamiento que apoyen el desarrollo y éxito de este proyecto.

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

Acuerdo CUA-08-66-11

Se aprobó por unanimidad el proyecto "Laboratorio de Simulación y Control de Procesos".

10.-ANÁLISIS, DISCUSIÓN Y APROBACIÓN, EN SU CASO, DE LA PROPUESTA DE SOLICITUD DE PRÓRROGA COMO PROFESOR VISITANTE DE TIEMPO COMPLETO DEL DEPARTAMENTO DE CIENCIAS NATURALES DEL DR. SALOMÓN DE JESÚS ALAS GUARDADO, POR 12 MESES.

El Dr. Hiram Isaac Beltrán Conde, Jefe del Departamento de Ciencias Naturales presentó la propuesta de solicitud de la segunda prórroga del Dr. Salomón de Jesús Alas Guardado, destacando su formación profesional, producción científica y actividades de docencia (anexo1).

El Dr. Hiram Beltrán señaló que los artículos publicados por el profesor Salomón fueron en colaboración con profesores de la UAM-Iztapalapa y la UNAM, comentó que el profesor tiene una producción científica de 3 artículos publicados en promedio por año; expresó que de los cuatro artículos en preparación, uno lo desarrolla en forma individual, el cual apuntalará el aspecto de independencia de sus investigaciones,

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. Mauricio Sales Cruz señaló que la presente prórroga que se solicita es por 12 meses, sí el profesor se encuentra listo para participar en el concurso de oposición que se abriría el próximo año, el tiempo de prórroga podría ser menor; al respecto el Dr. Hiram Beltrán comentó que existen muchos imponderables en el desarrollo de los concursos, sobre todo en cuanto al tiempo se refiere y dijo que lo más conveniente es que la fecha del inicio de labores señalada en el concurso sea la fecha de cuando termine su última prórroga.

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

Acuerdo CUA-09-66-11

Se aprobó por unanimidad la propuesta de solicitud de prórroga como Profesor Visitante de tiempo completo del Depto. de Ciencias Naturales del Dr. Salomón de Jesús Alas Guardado, por 12 meses.

11.-ANÁLISIS, DISCUSIÓN Y APROBACIÓN, EN SU CASO, DE LA PROPUESTA DE SOLICITUD DE PRÓRROGA COMO PROFESOR VISITANTE DE TIEMPO COMPLETO DEL DEPARTAMENTO DE CIENCIAS NATURALES DEL DR. ERNESTO RIVERA BECERRIL, POR 12 MESES.

El Dr. Hiram Isaac Beltrán Conde, Jefe del Departamento de Ciencias Naturales presentó la propuesta de solicitud de la segunda prórroga del Dr. Ernesto Rivera Becerril, destacando su formación profesional, producción científica y actividades de docencia (anexo 2).

Mencionó que actualmente el profesor participa en uno de los cuerpos académicos que tiene el Departamento de Ciencias Naturales en consolidación. "Fisicoquímica y Diseño molecular ". El cual integra las siguientes ligas generales de aplicación del conocimiento. Síntesis química (experimental), Ingeniería y diseño de materiales (teórico-experimental) y Ingeniería diseño molecular (teórico-experimental).

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

Acuerdo CUA-10-66-11

Se aprobó por unanimidad la propuesta de solicitud de prórroga como Profesor Visitante de tiempo completo del Depto. de Ciencias Naturales del Dr. Ernesto Rivera Becerril, por 12 meses.

12.-ANÁLISIS, DISCUSIÓN Y APROBACIÓN, DE LA PROPUESTA DEL PROYECTO DE SERVICIO SOCIAL "INSTALACIÓN DE UN SISTEMAS DE ADQUISICIÓN DE DATOS PARA BIOPROCESOS" QUE PRESENTA EL DIRECTOR DE LA DIVISIÓN.

El Dr. Sergio Revah, comentó que el presente proyecto de servicio social está alineado al proyecto "Laboratorio de Simulación y Control de Procesos", de la Dra. Teresa López, por lo que el Departamento de Procesos y Tecnología lo presenta como institución receptora de los prestadores.

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 el objetivo del proyecto es implementar un sistema de adquisición en línea, basado en sectores típicos empleados para bioprocesos (p-H metro, termopar y oxímetro) y acoplado con un sistema computacional (Labview) que permita manipular la información adquirida desde un ambiente gráfico.

Los requisitos para la prestación del servicio social es ser alumno de alguna de las siguientes licenciaturas: Ingeniería Electrónica, Ingeniería Biomédica, Ingeniería Biológica o afín. Tener conocimientos básicos de adquisición de señales, y preferentemente (aunque no obligatorio) conocer el programa computacional LabView.

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

Acuerdo CUA-11-66-11

Se aprobó por unanimidad el proyecto de Servicio Social "Instalación de un sistema de adquisición de datos para bioprocesos.

13.-ASUNTOS GENERALES.

El Dr. Sergio Revah hizo los siguientes anuncios:

-Mencionó que la Unidad Cuajimalpa con motivo de su 6° aniversario, llevaría a cabo una serie de eventos científicos y culturales en las diferentes Sedes de la Unidad, enseguida mencionó la lista de eventos programados para las próximas semanas, señaló que los exponentes de las conferencias pertenecen al Colegio Nacional que lo integran investigadores de gran prestigio; por lo que solicitó a los Jefes de Departamentos, Coordinadores y Profesores hicieran un esfuerzo para asistir a tales eventos, pidió igualmente a los profesores otorguen a los alumnos las facilidades para que ellos puedan asistir.

-Informó que como resultado de la convocatoria para participar en el Programa de Estancias Posdoctorales de la Unidad Cuajimalpa, la División de CNI obtuvo 2 becas de 5 solicitadas por candidatos de la División.

-Comunicó que la Dra. Marcia Gpe. Morales Ibarría, dejaba a partir del 1° de noviembre de 2011 la Coordinación de Estudios de la Licenciatura en Ingeniería Biológica, indicó que a raíz de esto se inició el proceso de auscultación para nombrar al nuevo Coordinador, resultando electo el Dr. Rodolfo Quintero Ramírez.

No habiendo más asuntos que tratar, concluyó la Sesión CUA-DCNI-66-11 del Consejo Divisional de Ciencias Naturales e Ingeniería, siendo las 15:10 horas del día 31 de octubre 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.