



Casa abierta al tiempo

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA METROPOLITANA

**Acta de la Sesión CUA-DCNI-107-14
9 de diciembre de 2014.**

Presidente: Dr. Hiram Isaac Beltrán Conde

Secretario: Dr. Pedro Pablo González Pérez

En las instalaciones de la Sala de Consejo Académico de la Unidad Cuajimalpa, ubicada en el 8° piso de la Unidad Cuajimalpa, sita en Av. Vasco de Quiroga No. 4871, Col. Santa Fe, Delegación Cuajimalpa de Morelos, México D.F., C.P. 05300, siendo las 14:12 horas del 9 de diciembre de 2014, inició la Sesión CUA-DCNI-107-14 del Consejo Divisional.

1.- LISTA DE ASISTENCIA Y VERIFICACIÓN DE QUÓRUM

Antes de proceder a la lista de asistencia, el Presidente del Consejo Divisional solicitó al Secretario del Consejo que de existir notificaciones relacionadas con la asistencia de Consejeros, diera lectura a las mismas. El Secretario informó que la Secretaría Académica recibió 2 notificaciones, una de parte del Dr. Diego Antonio González Moreno Propietario Académico del Departamento de Matemáticas Aplicadas y Sistemas, donde comunica que asistirá a un seminario de matemáticas y no podrá estar presente en la sesión de Consejo, igualmente informó que dio aviso al representante suplente para que asistiera en su lugar, quien le comunicó que él tampoco podría asistir pues tenía la aplicación de un examen; la otra notificación fue del alumno Alejandro León Ramírez, Representante Propietario del Departamento de Ciencias Naturales, quien comunicó que tanto él, como la suplente no asistirían en virtud de que se encontraban de vacaciones, en seguida el Secretario procedió a pasar lista a los participantes, estando presentes 7 consejeros con voz y voto.

- | | | |
|----|-------------------------------|---|
| 1. | Dr. Hiram Isaac Beltrán Conde | Presidente del Consejo Divisional |
| 2. | Dr. Ernesto Rivera Becerril | Jefe del Departamento de Ciencias Naturales |
| 3. | Dr. Roberto Bernal Jaquez | Jefe del Departamento de Matemáticas Aplicadas y Sistemas |
| 4. | Dr. José Campos Terán | Jefe del Departamento de Procesos y Tecnología |

Representantes del Personal Académico:

- | | | |
|----|--------------------------------|---|
| 5. | Dra. Ana Leticia Arregui Mena | Representante Propietaria del Departamento de Ciencias Naturales |
| 6. | Dra. Nohra Elsy Beltrán Vargas | Representante Propietaria del Departamento de Procesos y Tecnología |

Representantes de los Alumnos:

- | | | |
|----|---------------------------------|---|
| 7. | C. Martha Cecilia Diosdado Nava | Representante Propietaria del Departamento de |
|----|---------------------------------|---|

CONSEJO DIVISIONAL - CNI - UNIDAD CUAJIMALPA

Av. Vasco de Quiroga No. 4871, 7° piso, Colonia Santa Fe, Delegación Cuajimalpa de Morelos, C. P. 05300
México, D. F.



Casa abierta al tiempo

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA METROPOLITANA

Procesos y Tecnología

Se declaró la existencia de quórum.

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

El Presidente del Consejo procedió con la lectura del orden del día.

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-106-14 celebrada el día 29 de octubre de 2014.
4. Análisis, discusión y aprobación, en su caso, de las necesidades de personal académico para 2015 de la División de Ciencias Naturales e Ingeniería, para desarrollar los planes y programas académicos.
5. Análisis, discusión y aprobación, en su caso, de la contratación de la Dra. María Camino Teófila Balbuena Martínez para ocupar la cátedra "Dr. Rodolfo Quintero Ramírez", en el Departamento de Matemáticas Aplicadas y Sistemas, en conformidad con lo establecido en el Título Quinto, Capítulo III Bis del RIPPPA.
6. Análisis, discusión y aprobación, en su caso, de la propuesta de solicitud de prórroga por 12 meses de la contratación de la Dra. Elena Aréchaga Ocampo, como Profesor Visitante de Tiempo Completo del Departamento de Ciencias Naturales.
7. Análisis, discusión y aprobación, en su caso, de la propuesta de solicitud de prórroga por 12 meses de la contratación del Dr. Abel García Nájera, como Profesor Visitante de Tiempo Completo del Departamento de Matemáticas Aplicadas y Sistemas.
8. Análisis, discusión y aprobación, en su caso, de la propuesta de solicitud de prórroga por 12 meses de la contratación del Dr. Roberto Olivares Hernández, como Profesor Visitante de Tiempo Completo del Departamento de Procesos y Tecnología.
9. Análisis, discusión y aprobación, en su caso, del Proyecto de Investigación "Inhibición del oscurecimiento enzimático en frutos: bioquímica e inactivación de la polifenol oxidasa", que presenta el Departamento de Ciencias Naturales.

CONSEJO DIVISIONAL - CNI - UNIDAD CUAJIMALPA

Av. Vasco de Quiroga No. 4871, 7° piso, Colonia Santa Fe, Delegación Cuajimalpa de Morelos, C. P. 05300
México, D. F.



Casa abierta al tiempo

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA METROPOLITANA

10. Análisis, discusión y aprobación, en su caso, del Proyecto de Investigación "Estudio sobre el carácter oligomérico de la triosafosfatoisomerasa", que presenta el Departamento de Ciencias Naturales.
11. Análisis, discusión y aprobación, en su caso, de la solicitud al Rector General para que proponga al Colegio Académico la candidatura del Dr. Sergio Revah Moiseev para que se le confiera el nombramiento de Profesor Distinguido, conforme a lo señalado en el Artículo 248 del Reglamento de Ingreso, Promoción y Permanencia del Personal Académico.
12. Asuntos generales

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

Acuerdo DCNI-01-107-14

Se aprobó por unanimidad el orden del día.

3.- APROBACIÓN, EN SU CASO, DEL ACTA DE LA SESIÓN CUA-DCNI-106-14 CELEBRADA EL DIA 29 DE OCTUBRE DE 2014.

El Presidente sometió a consideración el acta de la sesión CUA-DCNI-106-14, celebrada el día 29 de octubre de 2014, mencionando los acuerdos.

Acuerdo DCNI-02-107-14

Se aprobó por unanimidad el acta de la sesión CUA-DCNI-106-14, sin modificaciones.

4.- ANÁLISIS, DISCUSIÓN Y APROBACIÓN, EN SU CASO, DE LAS NECESIDADES DE PERSONAL ACADÉMICO PARA 2015 DE LA DIVISIÓN DE CIENCIAS NATURALES E INGENIERÍA, PARA DESARROLLAR LOS PLANES Y PROGRAMAS ACADÉMICOS.

El Dr. Hiram Beltrán Presidente del Consejo presentó los requerimientos de Personal Académico de la DCNI para 2015, de acuerdo a la siguiente información:

REQUERIMIENTOS PLAZAS DCNI PERSONAL ACADÉMICO 2015.

DEPTOS.	LICENCIATURAS	TITULARES			ASOCIADOS		T. ACADEM.	AYUDANTES	TOTAL
		T/C	M/T	T/P	T/C	M/T	T/C	M/T	
DCN	Biología Molecular	4		4	2		2	3	15

CONSEJO DIVISIONAL - CNI - UNIDAD CUAJIMALPA

Av. Vasco de Quiroga No. 4871, 7° piso, Colonia Santa Fe, Delegación Cuajimalpa de Morelos, C. P. 05300 México, D. F.



Casa abierta al tiempo

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA METROPOLITANA

	Ingeniería en Computación y Matemáticas Aplicadas	2	2	2	2	2	3	13
DPT	Ingeniería Biológica	3	3	1		1	3	11
Total		9	9	5	2	5	9	39

El Dr. Hiram Beltrán, informó que los presentes requerimientos se determinaron con la participación de los Jefes de Departamento y el Secretario Académico de la División.

La Dra. Ana Leticia Arregui, Representante Propietaria del Departamento de Ciencias Naturales (DCN), señaló que la información presentada en el citado cuadro no era suficiente para llevar a cabo un análisis sobre los requerimientos del Departamento al cual ella representa, pues no se indica cómo se determinaron el número de plazas. El Dr. Hiram Beltrán explicó que la asignación de plazas se llevó a cabo en las Juntas de Jefes de Departamento, considerando, entre otros aspectos, la plantilla actual de cada departamento, las licenciaturas que administra y el número de alumnos inscritos en las mismas, así como las perspectivas de crecimiento plasmadas en el Plan de Desarrollo de la DCNI. No obstante, se comprometió a considerar las observaciones hechas por la Dra. Ana Leticia Arregui en la próxima formulación de las necesidades de personal académico de la DCNI. También sugirió a la Dra. Arregui que consultara con su Jefe de Departamento las plazas asignadas al DCN y su futura ocupación de acuerdo a las necesidades actuales del Departamento.

El Dr. Pedro Pablo, señaló que uno de los objetivos fundamentales de la aprobación de estos requerimientos, es que el Departamento de Ingreso y Promoción del Personal Académico (DIPPA), solicita cada vez que convoca a un concurso de oposición dicha información.

El Presidente del Consejo pidió a los miembros consejeros se manifestaran levantando la mano si estaban de acuerdo en aprobar los citados requerimientos, la votación fue unánime. **CLUIR LA OBSERVACIÓN DE LA DRA. ANA LETICIA ARREGUI MENA, ASÍ COMO LAS OTRAS INTERVENCIONES AL RESPECTO.**

Acuerdo DCNI-03-107-14

Aprobación de las necesidades de Personal Académico para 2015 de la División de Ciencias Naturales e Ingeniería.

5.-ANÁLISIS, DISCUSIÓN Y APROBACIÓN, EN SU CASO, DE LA CONTRATACIÓN DE LA DRA. MARÍA CAMINO TEÓFILA BALBUENA MARTÍNEZ PARA OCUPAR LA CÁTEDRA “DR. RODOLFO QUINTERO RAMÍREZ”, EN EL DEPARTAMENTO DE MATEMÁTICAS APLICADAS Y SISTEMAS, EN CONFORMIDAD CON LO ESTABLECIDO EN EL TÍTULO QUINTO, CAPÍTULO III BIS DEL RIPPA.

El Secretario del Consejo, Dr. Pedro Pablo González, pidió a los miembros del Consejo su aprobación para que la Dra. Mika Olsen, profesora del Departamento de Matemáticas Aplicadas y Sistemas, hiciera la presentación de la Dra. María Camino Teófila Balbuena, sobre su formación académica, líneas de investigación, publicaciones y su experiencia docente y laboral, destacando lo siguiente:

Nombre del candidato	María Camino Teófila Balbuena Martínez
Formación	Doctorado en Matemáticas

CONSEJO DIVISIONAL - CNI - UNIDAD CUAJIMALPA

Av. Vasco de Quiroga No. 4871, 7° piso, Colonia Santa Fe, Delegación Cuajimalpa de Morelos, C. P. 05300 México, D. F.



Casa abierta al tiempo

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA METROPOLITANA

	<p>Universitat Politècnica de Catalunya (1995) Licenciatura en Ciencias Matemáticas Universitat de Barcelona (1989)</p>
Línea de Investigación	<p>El área principal es la teoría de gráficas y la combinatoria. En particular: Conectividad en gráficas y digráficas. Vulnerabilidad de redes de interconexión. Teoría algebraica de las gráficas Gráficas Aleatorias. Etiquetamientos mágicos. Teoría extremal de gráficas. Geometrías finitas.</p>
Publicaciones	<p>Investigación científica Revistas especializadas (105) -G. Araujo-Pardo, C. Balbuena, G. López-Chávez, L. Montejano, On bi-regular cages of even girth at least 8, Aequationes Mathematicae, DOI: http://www.springerlink.com/openurl.asp?genre=article&id=doi:10.1007/s00010-013-0227-5 . -C. Balbuena, P. García-Vázquez, L.P. Montejano, On the connectivity and restricted edge-connectivity of 3-arc graphs, Discrete Appl. Math, (2013). -C. Balbuena, M. Miller, J. Sirán, M. Zdímalová, Large vertex-transitive graphs of diameter 2 from incidence graphs of biaffine planes, Discrete Math. 313(19) (2013) 2014--2019. http://dx.doi.org/10.1016/j.disc.2013.03.007 -M. Abreu, G. Araujo-Pardo, C. Balbuena, D. Labbate, G. López-Chávez, Biregular cages of girth five, Electronic J. Comb. 20(1) (2013) #P71. http://www.combinatorics.org/ojs/index.php/eljc/article/view/v20i1p71/pdf -C. Balbuena, D. González-Moreno, J. Montellano, A note on the upper bound and girth pair of $(k;g)$-cages, Discrete Appl. Math, 161 (2013) 853--857. DOI: http://dx.doi.org/10.1016/j.dam.2012.10.008.</p>
Experiencia Docente	<p>Cursos impartidos: Algebra. Ingeniería Superior de Camins. Algebra. Enginyer Tècnic d'obres Públiques. Probabilitat i Estadística. Ingeniería Superior de Camins. Estadística. Enginyer Tècnic d'Obres Públiques. Análisis de Extremos. Escola Tècnica Superior d'Enginyers de Camins. Estadística. Ingeniería Geológica. Geoestadística. Ingeniería Geológica. Análisis de datos. Ingeniería Superior de Camins. Master Aeroaque, Ingeniería Superior de Camins.</p>
Experiencia Laboral	<p>Profesora Catedrática TC en la Escuela de ingeniería Civil, Universitat Politècnica de Catalunya, 2010-presente. Profesora Titular TC en la Escuela de ingeniería Civil, Universitat Politècnica de Catalunya, 1991-2010. Profesora Asociada TC en la Escuela de ingeniería Civil, Universitat Politècnica de Catalunya, 1989-2091.</p>
Justificación de su incorporación al DMAS en el aspecto docente	<p>El DMAS ha tenido desde su origen carencias para impartir UEA's relacionadas con el área de la Probabilidad y Estadística. La Dra. Balbuena tiene una amplia experiencia impartiendo este tipo de cursos. En particular, ha sido nombrada coordinadora de docencia de Probabilidad y Estadística en el Máster en "Hydroinformatics and Water Management" que forma parte de la Universitat Politècnica de Catalunya.</p>

CONSEJO DIVISIONAL - CNI - UNIDAD CUAJIMALPA

Av. Vasco de Quiroga No. 4871, 7° piso, Colonia Santa Fe, Delegación Cuajimalpa de Morelos, C. P. 05300 México, D. F.



Casa abierta al tiempo

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA METROPOLITANA

La Dra. Mika Olsen, expresó que la Dra. Balbuena es una destacada investigadora en el área de la Teoría de Gráficas y la Combinatoria. Con su contratación, a través de la cátedra “Dr. Rodolfo Quintero Ramírez”, el Departamento de Matemáticas Aplicadas y Sistemas reforzaría de forma notable su investigación en el área de Teoría de las Gráficas. La Dra Balbuena podrá ayudar a consolidar e impulsar el área de Teoría de las Gráficas, la cual es una de las líneas de investigación que se cultivan en el Cuerpo Académico de Matemáticas y Computación, apoyando, además, en la impartición de docencia a nivel de licenciatura y posgrado. Dado que la Dra. Balbuena estará en el DMAS por un año, no se considerará la integración a los Cuerpos Académicos del DMAS.

El Presidente del Consejo, pidió a los miembros del Consejo, se manifestaran levantando la mano si estaban de acuerdo en aprobar la contratación de la Dra. María Camino Teófila Balbuena Martínez, la votación fue unánime.

Acuerdo DCNI-04-107-14

Aprobación de la contratación de la Dra. María Camino Teófila Balbuena Martínez para ocupar la cátedra “Dr. Rodolfo Quintero Ramírez”, en el Departamento de Matemáticas Aplicadas y Sistemas, en conformidad con lo establecido en el Título Quinto, Capítulo III Bis del RIPPPA.

6.-ANÁLISIS, DISCUSIÓN Y APROBACIÓN, EN SU CASO, DE LA PROPUESTA DE SOLICITUD DE PRÓRROGA POR 12 MESES DE LA CONTRATACIÓN DE LA DRA. ELENA ARÉCHAGA OCAMPO, COMO PROFESOR VISITANTE DE TIEMPO COMPLETO DEL DEPARTAMENTO DE CIENCIAS NATURALES.

El Dr. Ernesto Rivera, Jefe del Departamento de Ciencias Naturales (DCN), procedió con la presentación de la propuesta de solicitud de prórroga de la Dra. Elena Aréchaga Ocampo, expresó que previamente se realizó una auscultación con el personal del DCN para determinar la propuesta de continuidad y presentarla al Consejo para su aprobación, en seguida dio inicio a la presentación del informe correspondiente al segundo año de su contratación:

Nombre del candidato	Elena Aréchaga Ocampo Sistema Nacional de Investigadores Nivel I (2012-2015)
Formación	<ul style="list-style-type: none"> - Licenciada en Biología. Universidad Autónoma del Estado de Morelos (UAEM), Cuernavaca, Morelos. Noviembre del 2000, promedio de 9.0. - Maestría en Ciencias con Especialidad en Biomedicina Molecular. Depto. de Biomedicina Molecular. CINVESTAV-IPN, Unidad Zacatenco. 2003, promedio 9.1. <p>Doctorado en Ciencias con Especialidad en Biomedicina Molecular. Depto. de Biomedicina Molecular. CINVESTAV-IPN, Unidad Zacatenco. 2007, promedio 10.0.</p>
Publicaciones	3 publicaciones en revistas indexadas.
Experiencia Docente	Impartición de 00 cursos de licenciatura y posgrado
Justificación de su incorporación al DMAS en el aspecto docente	<p>. Fortalecer la planta académica del DCN en el área de Biología Celular y Molecular con la impartición de u.e.a. como: Biología celular, Biología Molecular I, II y III, Bioquímica, Técnicas de Biología Molecular I,II y III, Farmacología Molecular, Fisiología Molecular y Biomedicina Molecular.</p> <p>Coordinadora de la Comisión de Divulgación de la Investigación del Departamento de Ciencias Naturales. En proceso.</p> <p>Comisión para el Análisis del Plan de Desarrollo de la División de Ciencias Naturales e Ingeniería. Finalizado.</p>
Justificación de su	Vinculación con los académicos de DCN en el desarrollo de investigación a

CONSEJO DIVISIONAL - CNI - UNIDAD CUAJIMALPA

Av. Vasco de Quiroga No. 4871, 7° piso, Colonia Santa Fe, Delegación Cuajimalpa de Morelos, C. P. 05300 México, D. F.



Casa abierta al tiempo

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA METROPOLITANA

incorporación al DCN en el aspecto investigativo (integración a los Cuerpos Académicos y Líneas de Investigación que cultiva el DCN).	través de proyectos del área de Biología Celular y Molecular. Integración a las líneas de investigación de Biología Celular y Molecular pertenecientes al CA de Fisiología Celular y Tisular. Formación de recursos humanos a nivel licenciatura y posgrado.
---	--

El Presidente del Consejo, pidió a los miembros del Consejo, se manifestaran levantando la mano si estaban de acuerdo en aprobar la contratación de la prórroga de la Dra. Elena Aréchaga Ocampo, la votación fue unánime.

Acuerdo DCNI-05-107-14

Aprobación de la propuesta de solicitud de prórroga por 12 meses de la contratación de la Dra. Elena Aréchaga Ocampo, como Profesor Visitante de Tiempo Completo del Departamento de Ciencias Naturales.

7.- ANÁLISIS, DISCUSIÓN Y APROBACIÓN, EN SU CASO, DE LA PROPUESTA DE SOLICITUD DE PRÓRROGA POR 12 MESES DE LA CONTRATACIÓN DEL DR. ABEL GARCÍA NÁJERA, COMO PROFESOR VISITANTE DE TIEMPO COMPLETO DEL DEPARTAMENTO DE MATEMÁTICAS APLICADAS Y SISTEMAS.

El Presidente del Consejo pidió al Dr. Roberto Bernal Jaquez, Jefe del Departamento de Matemáticas Aplicadas y Sistemas, que hiciera la presentación de la propuesta de prórroga del Dr. Abel García Nájera, quien basó su exposición en el siguiente resumen académico del profesor:

Nombre del candidato	Abel García Nájera (Candidato a Investigador Nacional 2013-2015, SNI) Edad: 39 años
Formación	<ol style="list-style-type: none"> 1. PhD. Computer Science (2010) Universidad de Birmingham, Birmingham, Reino Unido. 2. Maestría en Ciencias de la Computación (2005) Centro de Investigación Científica y Educación Superior de Ensenada, Ensenada, Baja California, México. 3. Licenciatura en Ingeniería Electrónica (1998) Universidad Autónoma Metropolitana, Unidad Iztapalapa, México, D. F., México.
Publicaciones	<ol style="list-style-type: none"> a. Revistas indizadas en el Journal Citation Reports (1). b. Sometidos a revistas indizadas en Journal Citation Reports (1) c. Memorias en extenso en conferencias internacionales (1) d. Revistas de difusión (1).
Experiencia Docente	<ul style="list-style-type: none"> • Enero 2013 – a la fecha-Universidad Autónoma Metropolitana, Unidad Cuajimalpa.

CONSEJO DIVISIONAL - CNI - UNIDAD CUAJIMALPA

Av. Vasco de Quiroga No. 4871, 7° piso, Colonia Santa Fe, Delegación Cuajimalpa de Morelos, C. P. 05300
México, D. F.



Casa abierta al tiempo

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA METROPOLITANA

	<p>-Posgrado en Ciencias Naturales e Ingeniería (2)</p> <p>-Licenciatura en Ingeniería en Computación (5)</p> <p>-Licenciatura en Matemáticas Aplicadas (1)</p>
Justificación de su incorporación al DMAS en el aspecto docente	<p>Desde que formo parte del DMAS, he colaborando a la formación recursos humanos en las dos licenciaturas que ofrece el departamento y en el posgrado de la división, ya que mi experiencia académica abarca tanto áreas teóricas de la computación (análisis y diseño de algoritmos, complejidad computacional), como prácticas (programación, análisis y diseño orientado a objetos, bases de datos), además de otras disciplinas como optimización combinatoria, optimización multiobjetivo, inteligencia artificial y metaheurísticas.</p> <p>De hecho, esta variedad en mi experiencia docente podría ser explotada dentro del DMAS, ya que los problemas de optimización aparecen en muchas disciplinas, lo que podría dar pie a proyectos multidisciplinarios atractivos para los estudiantes de ambas licenciaturas pertenecientes al DMAS y para estudiantes del posgrado de la DCNI.</p>
Justificación de su incorporación al DMAS en el aspecto investigativo (integración a los Cuerpos Académicos y Líneas de Investigación que cultiva el DMAS)	<p>Mi actividades en el aspecto de investigación están enfocadas a la aplicación de métodos metaheurísticos en problemas de optimización que surgen en problemas de la vida real. Hasta hoy mi investigación ha estado centrada en aplicar estos métodos a problemas de logística en la investigación de operaciones y recientemente a problemas de optimización que surgen en la ingeniería de software.</p> <p>Algunas de las líneas de investigación que se están reforzando con mi participación son: inteligencia artificial, visión por computadora, computación científica y biología computacional.</p> <p>Actualmente formo parte del cuerpo académico de Matemáticas y Computación, el cual se ve beneficiado con mi incorporación, ya que una de las metaheurísticas en la cual tengo experiencia es la inteligencia de enjambre, cuyos métodos de optimización, segmentación y reconocimiento de patrones han dado buenos resultados en varios problemas prácticos.</p>

El Presidente del Consejo, pidió a los miembros del Consejo, se manifestaran levantando la mano si estaban de acuerdo en aprobar la contratación de la prórroga del Dr. Abel García Nájera, la votación fue unánime.

Acuerdo DCNI-06-107-14
Aprobación de la propuesta de solicitud de prórroga por 12 meses de la contratación del Dr. Abel García Nájera, como Profesor Visitante de Tiempo Completo del Departamento de Matemáticas Aplicadas y Sistemas.

8.- ANÁLISIS, DISCUSIÓN Y APROBACIÓN, EN SU CASO, DE LA PROPUESTA DE SOLICITUD DE PRÓRROGA POR 12 MESES DE LA CONTRATACIÓN DEL DR. ROBERTO OLIVARES HERNÁNDEZ, COMO PROFESOR VISITANTE DE TIEMPO COMPLETO DEL DEPARTAMENTO DE PROCESOS Y TECNOLOGÍA.

CONSEJO DIVISIONAL - CNI - UNIDAD CUAJIMALPA

Av. Vasco de Quiroga No. 4871, 7° piso, Colonia Santa Fe, Delegación Cuajimalpa de Morelos, C. P. 05300 México, D. F.



Casa abierta al tiempo

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA METROPOLITANA

El Dr. José Campos Terán, Jefe del Departamento de Procesos y Tecnología, procedió con la presentación de la propuesta de solicitud de prórroga del Dr. Roberto Olivares Hernández, expresó que previamente se realizó una auscultación con el personal del Departamento para determinar la propuesta de continuidad y presentarla al Consejo para su aprobación, en seguida dio inicio a la presentación del informe correspondiente al segundo año de contratación:

Nombre del candidato	Roberto Olivares Hernández
Formación	Grado de doctor en Biociencias por parte de la Universidad Tecnológica de Chalmers
Publicaciones	-Artículo sometido "Isolation and characterization of an Acinetobacter sp. strain that grows fast on acetate as sole carbon source". Colaboración con Dr. Juan Carlos Sigala -Manuscrito a someterse "Synthetic Biology: Control engineering applications toward the last frontier in Industrial Biotechnology". Colaboración con Dra. Angélica Meneses-Acosta (UAEM)..
Formación de Recursos Humanos	Co-asesoría Alumno: Ing. Moisés González, estudiante de Maestría del PCNI. Proyecto: "Evaluación técnica-económica de la producción de PHB (polihidroxibutirato) a partir de melaza de caña de azúcar". Directora: Dra. María Teresa López Arenas. Propuesta de Proyecto Terminal a iniciar en Enero 2015. Alumnos de Ingeniería Biológica. José Pérez Fuentes y Alinne Coto
Experiencia Docente	Impartición de 14 UEAS
Justificación de su incorporación al DMAS en el aspecto docente	Propuesta de dos programas de estudios de UEA's optativas, uno a nivel licenciatura y otro en PCNI. A nivel licenciatura el tema selecto es la UEA optativa "Modelado, Simulación y Optimización en Ingeniería de Bioprocesos". Impartidos 13-O y 14-P A nivel postgrado el tema selecto es la UEA optativa "Biología de Sistemas Computacional". Impartidos 14-I y 14-O. Programado para 15-P. -Participación en la monitoria del Taller de Algebra para nuevo ingreso en el trimestre 14-O. Propuesta para dar continuidad a este taller próximo trimestre. -Propuesta para abrir una UEA optativa para introducir temas de Biología de Sistemas y Biología Sintética. Programado 15-P.
Justificación de su incorporación al DPT en el aspecto investigativo (integración a los Cuerpos Académicos y Líneas de Investigación que cultiva el DPT)	Con la línea de investigación que cultivo, Matemáticas Aplicadas en Ingeniería de Bioprocesos, se ha podido lograr los siguiente: Integrante, y responsable, del Cuerpo Académico de reciente creación con integrantes del departamento. El nombre del CA: "Ingeniería de Sistemas de Bioprocesos: Modelado y Simulación", Grado "En consolidación" Vigencia: Noviembre 2013- Octubre 2016.

El Presidente puso a consideración del pleno, la contratación de prórroga por 12 meses del Dr. Roberto Olivares, como Profesor Visitante de Tiempo Completo, **la votación fue unánime.**

Acuerdo DCNI-07-107-14

Aprobación de la propuesta de solicitud de prórroga por 12 meses de la contratación del Dr. Roberto Olivares Hernández, como Profesor Visitante de Tiempo Completo del Departamento

CONSEJO DIVISIONAL - CNI - UNIDAD CUAJIMALPA

Av. Vasco de Quiroga No. 4871, 7° piso, Colonia Santa Fe, Delegación Cuajimalpa de Morelos, C. P. 05300
México, D. F.



Casa abierta al tiempo

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA METROPOLITANA

de Procesos y Tecnología.

9.- ANÁLISIS, DISCUSIÓN Y APROBACIÓN, EN SU CASO, DEL PROYECTO DE INVESTIGACIÓN “INHIBICIÓN DEL OSCURECIMIENTO ENZIMÁTICO EN FRUTOS: BIOQUÍMICA E INACTIVACIÓN DE LA POLIFENOL OXIDASA”, QUE PRESENTA EL DEPARTAMENTO DE CIENCIAS NATURALES.

El Dr. Ernesto Rivera Becerril, Jefe del Departamento de Ciencias Naturales, procedió con la presentación del proyecto de investigación, destacando lo siguiente:

Título del Proyecto	“Inhibición del oscurecimiento enzimático en frutos: Bioquímica e inactivación de la polifenol oxidasa.
Responsable:	Dr. Hugo Nájera Peña
Participantes	Dra. Mariana Peimbert Torres. (DCN) Dr. Edgar Vázquez Contreras. (DCN). Dr. José G. Sampedro (IF-UASLP) Dra. Gisela Palma Orozco (IPN) Estudiantes: Proyecto Terminal y Servicio Social
Linea de Investigación	Estructura y Reconocimiento Molecular en Proteínas
Fecha de Inicio	Enero de 2015
Duración	3años
Objetivo General	Purificar y caracterizar a la polifenol oxidasa de distintos frutos climatéricos e inactivar a la enzima mediante la utilización de diversas tecnología..

El Dr. Rivera expresó que el financiamiento de infraestructura física y humana se obtendrá a través del Departamento de Ciencias Naturales, y los programas de licenciatura de la UAM Cuajimalpa.

El Dr. José Campos Terán, Jefe del Departamento de Procesos y Tecnología, señaló la conveniencia de que los profesores participantes en el proyecto, firmen una carta de compromiso de su participación durante el desarrollo del proyecto desde su inicio hasta su terminación.

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

Acuerdo DCNI-08-107-14

Aprobación del Proyecto de Investigación “Inhibición del oscurecimiento enzimático en frutos: bioquímica e inactivación de la polifenol oxidasa”, que presenta el Departamento de Ciencias Naturales.

10.- ANÁLISIS, DISCUSIÓN Y APROBACIÓN, EN SU CASO, DEL PROYECTO DE INVESTIGACIÓN “ESTUDIO SOBRE EL CARÁCTER OLIGOMÉRICO DE LA TRIOSAFOSFATOISOMERASA”, QUE PRESENTA EL DEPARTAMENTO DE CIENCIAS NATURALES.

El Dr. Ernesto Rivera Becerril, Jefe del Departamento de Ciencias Naturales, procedió con la presentación del proyecto de investigación, destacando lo siguiente:

CONSEJO DIVISIONAL - CNI - UNIDAD CUAJIMALPA

Av. Vasco de Quiroga No. 4871, 7° piso, Colonia Santa Fe, Delegación Cuajimalpa de Morelos, C. P. 05300 México, D. F.



Casa abierta al tiempo

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA METROPOLITANA

Título del Proyecto	" Estudio sobre el carácter oligomérico de la triosafosfato isomerasa
Línea de Invest.	Plegamiento de propteínas
Responsable:	Responsable: Edgar Vázquez Contreras
Participantes	Participantes: Dra. Mariana Peimbert Torres. (DCN) Dr. Gerardo Pérez Hernández. DCN) Dr. Hugo Nájera Peña. DCN) Dra. Gloria Saab. IBT. (UNAM). Dr. Armando Gómez-Puyou y Dra. Marieta Tuena. IFC (UNAM) Dr. Alfredo Torres. IFC. (UNAM). Dr. Miguel Costas FQ. (Unam). Dra. María Elena Cháñez Cárdenas (INN).
Fecha de Inicio	Enero de 2015-Enero2017
Duración	2 años
Objetivo General	Aportar información sobre implicaciones del plegamiento in vitro de oligómeros obligados, que puedan relacionarse con situaciones metabólicas.
Presupuesto	Actualmente el proyecto cuenta con apoyo financiero del Conacyt (168,177) además de los reactivos y otros materiales que se han adquirido por parte del Departamento de Ciencias Naturales.

El Dr. José Campos Terán, Jefe del Departamento de Procesos y Tecnología, señaló la conveniencia de que los profesores participantes en el proyecto, firmen una carta de compromiso de su participación durante el desarrollo del proyecto desde su inicio hasta su terminación.

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

Acuerdo DCNI-09-107-14

Aprobación del Proyecto de Investigación "Estudio sobre el carácter oligomérico de la triosafosfatoisomerasa", que presenta el Departamento de Ciencias Naturales.

11.- ANÁLISIS, DISCUSIÓN Y APROBACIÓN, EN SU CASO, DE LA SOLICITUD AL RECTOR GENERAL PARA QUE PROPONGA AL COLEGIO ACADÉMICO LA CANDIDATURA DEL DR. SERGIO REVAH MOISEEV PARA QUE SE LE CONFIERA EL NOMBRAMIENTO DE PROFESOR DISTINGUIDO, CONFORME A LO SEÑALADO EN EL ARTÍCULO 248 DEL REGLAMENTO DE INGRESO, PROMOCIÓN Y PERMANENCIA DEL PERSONAL ACADÉMICO.

El Dr. José Campos Terán, Jefe del Departamento de Procesos y Tecnología, presentó la Solicitud de Nombramiento de Profesor Distinguido para el Dr. Sergio Revah Moiseev adscrito al Departamento de Procesos y Tecnología, para que dicha solicitud sea enviada, si así lo considera el Consejo Divisional, al Rector General para que proponga al Colegio Académico la candidatura del Dr. Sergio Revah. Lo anterior, se plantea con base a los requisitos y procedimientos establecidos en los artículos 247 y 248 del Reglamento de Ingreso, Promoción y Permanencia del Personal Académico (RIPPPA) que en el capítulo V enuncia acerca de las distinciones y estímulos al personal académico y en específico, sobre el Nombramiento de Profesor Distinguido.

CONSEJO DIVISIONAL - CNI - UNIDAD CUAJIMALPA

Av. Vasco de Quiroga No. 4871, 7° piso, Colonia Santa Fe, Delegación Cuajimalpa de Morelos, C. P. 05300 México, D. F.



Casa abierta al tiempo

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA METROPOLITANA

El Dr. José Campos, presentó un resumen de su formación, trayectoria académica, laboral, publicaciones y reconocimientos, mencionando lo siguiente:

El Dr. Revah, es ingeniero químico por la UNAM (1976), Maestro en Ciencias de Alimentos por la Universidad de California-Davis (1978) y Doctor en Bioprocesos de la Universidad Tecnología de Compiégne, (1986). Actualmente es Profesor Investigador Titular "C" de la Universidad Autónoma Metropolitana-Unidad Cuajimalpa. El Dr. Revah comenzó a trabajar en la UAM en 1976 y, hasta septiembre de 2005, perteneció al Área de Ingeniería Química del Departamento de Procesos e Hidráulica de la unidad Iztapalapa, donde fue miembro fundador. En el periodo 2005-2009, fundó y dirigió el Departamento de Procesos y Tecnología, en el periodo 2009-2013 fue Director de la División de Ciencias Naturales e Ingeniería.

Como resumen de los logros del Dr. Revah, está el haber dirigido 6 tesis de Licenciatura, 2 de Especialización, 37 de Maestría y 19 de Doctorado. Ha participado en más de 250 presentaciones en congresos y reuniones académicas. Tiene 5 patentes, una de ellas con exitosa transferencia tecnológica, y ha publicado más de 115 artículos en revistas arbitradas internacionales, 15 en revistas nacionales, 20 capítulos de libro y 7 artículos de difusión.

Ha obtenido diversos reconocimientos. Entre ellos, ser miembro del Sistema Nacional de Investigadores Nivel III desde 1996, Premio Ciba-Geigy en Tecnologías Ambientales, el Premio en Ciencia y Tecnología "Manuel Noriega Morales" de la Organización de Estados Americanos y recientemente el Premio Nacional de Ciencias y Artes 2010 en el campo de Tecnología.

Dentro de la UAM Cuajimalpa fue parte clave en la conceptualización, creación y puesta en marcha de la licenciatura en Ingeniería Biológica y, durante su gestión como Director de División, impulsó también la licenciatura en Biología Molecular. De igual manera, su participación fue primordial para la creación del Posgrado en Ciencias Naturales e Ingeniería. Toda esta oferta educativa se caracteriza por su pertinencia, relevancia, innovación y enfoque interdisciplinario.

Por todos los méritos anteriores, los profesores que suscriben no tenemos duda alguna en manifestar nuestro apoyo al Dr. Sergio Revah para solicitar su nombramiento como Profesor Distinguido.

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

Acuerdo DCNI-10-107-14

Se aprobó por unanimidad presentar al Rector General la solicitud para que proponga, ante el Colegio Académico, la candidatura del Dr. Sergio Revah Moiseev, para recibir el Nombramiento de Profesor Distinguido de la UAM, con base en los artículos 233 y 248 del Reglamento de Ingreso, Promoción y Permanencia del Personal Académico".

12.- ASUNTOS GENERALES,

El Dr. Hiram Beltrán dio los siguientes anuncios:

- El informe de actividades de los profesores de la División deberá ser entregado a más tardar el 8 de enero de 2015.
- El informe de actividades de la División será presentado al Consejo en el mes de marzo de 2015.

CONSEJO DIVISIONAL - CNI - UNIDAD CUAJIMALPA

Av. Vasco de Quiroga No. 4871, 7° piso, Colonia Santa Fe, Delegación Cuajimalpa de Morelos, C. P. 05300 México, D. F.



Casa abierta al tiempo

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA METROPOLITANA

- Se envió a la Secretaría de Unidad la lista de profesores y alumnos que tendrán acceso a las instalaciones de la Unidad durante el periodo vacacional, pidió que se revisara la lista, y en caso de que hubiese algún alcance se lo comunicaran a la Sra. Ibet Cruz.

Los profesores miembros representantes del Consejo hicieron las siguientes peticiones:

- Que se envíe a los interesados el oficio vía electrónica de la lista de profesores y alumnos que tendrán acceso a las instalaciones de la Unidad durante el periodo vacacional.
- Solicitar la instalación de la Sala General de Cómputo para los alumnos.
- Solicitar el nombre del personal de Servicio Generales a quien ocurrir en caso de que hubiese algún imprevisto (fallas técnicas, rompimiento de tubería etc.).
- Solicitar que en los seminarios y conferencias de la División haya en las Aulas Magna y de Uso Múltiples el siguiente mobiliario y equipo : sillas, conexión de proyectores y micrófonos.

No habiendo más asuntos que tratar, concluyó la sesión CUA-DCNI-107-14 del Consejo Divisional De Ciencias Naturales e Ingeniería, siendo las 16:55 horas del día 9 de diciembre de 2014.

Dr. Hiram Isaac Beltrán Conde
Presidente

Dr. Pedro Pablo González Pérez
Secretario

CONSEJO DIVISIONAL - CNI - UNIDAD CUAJIMALPA

Av. Vasco de Quiroga No. 4871, 7° piso, Colonia Santa Fe, Delegación Cuajimalpa de Morelos, C. P. 05300
México, D. F.