



Casa abierta al tiempo

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA METROPOLITANA

**Acta de la Sesión CUA-DCNI-104-14
10 de julio de 2014.**

Presidente: Dr. Hiram Isaac Beltrán Conde

Secretario: Dr. Pedro Pablo González Pérez

En las instalaciones de la Sala de Juntas de la División de CNI, ubicada en el 8º 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 14.09 horas del 10 de julio de 2014, inició la Sesión CUA-DCNI-104-14 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 no hubo ningún aviso, por lo que procedió a pasar lista a los participantes, estando presentes 10 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. | Dr. Diego Antonio González Moreno | Representante Propietario del Departamento de Matemáticas Aplicadas y Sistemas |
| 7. | Dra. Nohra Ely Beltrán Vargas | Representante Propietaria del Departamento de Procesos y Tecnología |

Representantes de los Alumnos:

- | | | |
|-----|---------------------------------|---|
| 8. | C. Alejandro León Ramírez | Representante Propietario del Departamento de Ciencias Naturales |
| 9. | C. José Uriel Ramírez Rivera | Representante Propietario del Departamento de Matemáticas Aplicadas y Sistemas. |
| 10. | C. Martha Cecilia Diosdado Nava | Representante Propietaria del Departamento de Procesos y Tecnología. |

Se declaró la existencia de quórum.

CONSEJO DIVISIONAL – CNI - UNIDAD CUAJIMALPA

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



Casa abierta al tiempo

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA METROPOLITANA

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, de las actas de las sesiones CUA-DCNI-102-14 y CUA-DCNI-103-14 celebradas los días 5 y 19 de junio de 201 respectivamente.
4. Análisis, discusión y aprobación, en su caso, de la propuesta de solicitud de contratación por 12 meses de la Dra. Karen Samara Miranda Campos, como Profesor Visitante de Tiempo completo del Departamento de Matemáticas Aplicadas y Sistemas.
5. Análisis, discusión y aprobación, de la propuesta de solicitud de prórroga por 12 meses de la contratación del Dr. Carlos Valero Valdés, como Profesor Visitante de Tiempo Completo del Departamento de Matemáticas Aplicadas y Sistemas.
6. Análisis, discusión y aprobación, en su caso, de la propuesta de solicitud de prórroga por 12 meses de la contratación de la Dra. Cynthia Gabriela Sámano Salazar, 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 de la Dra. Margarita García Hernández, como Profesor Visitante de Tiempo Completo del Departamento de Ciencias Naturales.
8. Análisis, discusión y aprobación, en su caso, de la propuesta de solicitud de prórroga por 12 meses de la contratación del Dr. Ferdinando Tristán López, como Profesor Visitante de Tiempo Completo del Departamento de Ciencias Naturales.
9. Análisis, discusión y aprobación, en su caso, del dictamen que presenta la Comisión Encargada de Conocer y Dictaminar sobre las Faltas Cometidas por los Alumnos de la División de CNI, del alumno Silvestre Ortiz Morales, con matrícula 205358769, de la Licenciatura en Matemáticas Aplicadas.
10. Análisis, discusión y aprobación, en su caso, del dictamen que presenta la Comisión Encargada de Analizar las Solicitudes de Revalidación, Equivalencia y Acreditación de Estudios, del alumno Fermín García Álvarez, con matrícula 2113069526, de la Licenciatura en Ingeniería en Computación.
11. Análisis, discusión y aprobación, en su caso, del dictamen que presenta la Comisión Encargada de Analizar las Solicitudes de Revalidación, Equivalencia y Acreditación de Estudios, de la alumna Viviana García León, con matrícula 209310933, de la Licenciatura en Matemáticas Aplicadas.
12. Análisis, discusión y aprobación, en su caso, del dictamen que presenta la Comisión Encargada de Analizar las Solicitudes de Revalidación, Equivalencia y Acreditación de Estudios, del alumno Luis Pedrosa Sánchez, con matrícula 2112000550, de la Licenciatura en Matemáticas Aplicadas.

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

13. Análisis, discusión y aprobación, en su caso, del dictamen que presenta la Comisión Encargada de Analizar las Solicitudes de Revalidación, Equivalencia y Acreditación de Estudios, de la alumna Itzae Araís Rosado Corona, con matrícula 2122042131, de la Licenciatura en Biología Molecular.
14. Análisis, discusión y aprobación, en su caso, del Proyecto de Investigación "Generación y evaluación de compuestos inhibitorios de la agregación de la proteína Tau y β amiloide en modelos de agregación in vitro", que presenta el Departamento de Ciencias Naturales.
15. Análisis, discusión y aprobación, en su caso, del Proyecto de Investigación "Diseño e implementación de tareas de asistencia a discapacitados con un robot tipo humanoide", que presenta el Departamento de Matemáticas Aplicadas y Sistemas.
16. Análisis, discusión y aprobación, en su caso, del Proyecto de Investigación "Formación y puesta en marcha del Laboratorio de Investigación y Desarrollo en Cómputo Móvil", que presenta el Departamento de Matemáticas Aplicadas y Sistemas.
17. Análisis, discusión y aprobación, en su caso, del proyecto de Servicio Social "Administración y mantenimientos de bases de datos y sistemas de información", que presenta el Director de la División.
18. Análisis, discusión y aprobación, en su caso, del proyecto de Servicio Social "Evaluación de cambios en la expresión de genes asociados a la migración celular promovidos por el receptor de la hormona liberadora de gonadotropinas (GnRHR)", que presenta el Director de la División.
19. Análisis, discusión y aprobación, en su caso, del proyecto de Servicio Social "Evaluación de la actividad del receptor de la hormona liberadora de gonadotropinas en líneas celulares de cáncer de mama y en muestras de pacientes afectadas", que presenta el Director de la División.
20. Análisis, discusión y aprobación, en su caso, del proyecto de Servicio Social "Apoyo en áreas de gestión administrativa, social y de enseñanza e investigación", que presenta el Director de la División.
21. Análisis, discusión y aprobación, en su caso, del proyecto de Servicio Social "Secuenciación genómica y reconstrucción del modelo metabólico a escala genómica del hongo *Leucoagaricus gongylophorus*", que presenta el Director de la División.
22. Análisis, discusión y aprobación, en su caso, del proyecto de Servicio Social "Calidad educativa y acreditación de los planes de DCNI", que presenta el Director de la División.
23. Análisis, discusión y aprobación, en su caso, del proyecto de Servicio Social "Diseño de nuevas moléculas y materiales poliméricos", que presenta el Director de la División.
24. Asuntos generales

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

Acuerdo DCNI-01-104-14

Se aprobó por unanimidad el orden del día.

3.-APROBACIÓN, EN SU CASO, DE LAS ACTAS DE LAS SESIONES CUA-DCNI-102-14 Y CUA-DCNI-103-14 CELEBRADAS LOS DÍAS 5 Y 19 DE JUNIO DE 2014 RESPECTIVAMENTE.

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 Presidente sometió a consideración las actas de las sesiones CUA-DCNI-102-14 y CUA-DCNI-103-14, celebradas los días 5 y 19 de junio de 2014, respectivamente, mencionando los acuerdos.

Acuerdo DCNI-02-104-14

Se aprobaron por unanimidad las actas de las sesiones CUA-DCNI-102-14 y CUA-DCNI-103-14, sin modificaciones.

4.- ANÁLISIS, DISCUSIÓN Y APROBACIÓN, EN SU CASO, DE LA PROPUESTA DE SOLICITUD DE CONTRATACIÓN POR 12 MESES DE LA DRA. KAREN SAMARA MIRANDA CAMPOS, COMO PROFESOR VISITANTE DE TIEMPO COMPLETO DEL DEPARTAMENTO DE MATEMÁTICAS APLICADAS.

El Presidente del Consejo pidió al Dr. Roberto Bernal Jaquez, Jefe del Departamento de Matemáticas Aplicadas y Sistemas (DMAS), procediera con la presentación de la propuesta de contratación de la Dra. Karen Samara Miranda Campos. El Dr. Roberto Bernal, mencionó que para la presentación de la propuesta de contratación de la profesora ante el Consejo, previamente se llevó a cabo una reunión con el personal del Departamento, donde la doctora expuso su trayectoria académica, docente y profesional. En dicha reunión se le hicieron preguntas por parte del personal académico del DMAS, las cuales fueron contestadas satisfactoriamente, finalmente se tomó la decisión de presentar la propuesta ante este Consejo; enseguida el Dr. Bernal expuso el siguiente resumen curricular:

Nombre del candidato	Karen Samara Miranda Campos
Formación	. (2013) Doctorado en Ciencias especialidad computación, Université Lille 1, Francia . (2209) Maestría en Ciencias y Tecnologías de la Información, UAM-IZT. . (2206) Licenciatura en Informática, UNAM.
Publicaciones	1 publicación indexada, 2 artículos sometidos, 1 capítulo de libro, 5 memorias <i>in extenso</i> en conferencias internacionales, 1 artículo de divulgación.
Experiencia Docente	6 asignaturas a nivel licenciatura.
Experiencia Laboral	Trim. 14 P Profesor Asociado Medio Tiempo, UAM, Cuajimalpa. Enero 2014-Abril 2014 Postdoctorante , Inria-Nord Europa, Francia. 2011-2013 Asistente de Investigación, Inria Lille-Nord Europa, Francia. 2009-2010 Profesor Titular Tiempo Parcial, UAM Iztapalapa.
Justificación de su incorporación al DMAS en el aspecto docente	Fortalecer la planta académica del DMAS a nivel licenciatura y posgrado, impartiendo diferentes U.E.A. tales como, Programación estructurada, Estructura de Datos, Arquitectura de Redes (Modelo OSI de ISO), Tópicos Avanzados de Redes. Además de proponer Temas Selectos sobre diversos aspectos de las redes de las computadoras. Aunado a lo anterior, colaborar con la formación de recursos humanos a través de tutorías, propuesta y supervisión de servicios sociales, proyectos terminales y eventualmente, tesis de posgrado.

El Dr. Roberto Beltrán señaló que sus principales líneas de investigación se enfocan en el diseño y evaluación de algoritmos y protocolos para el auto-despliegue de dispositivos móviles autónomos en redes inalámbricas. Así como el ahorro de energía en redes de sensores. Estos temas, como muchos otros en el área de redes, ofrecen múltiples puntos de contacto con otras áreas, por ejemplo, matemáticas, física, o biología. Lo cual permite desarrollar colaboraciones con los investigadores del DMAS en proyectos conjuntos (modelado, evaluación y experimentación). Se incorporaría al Cuerpo Académico en formación de UAM-C-CA-13-Matemáticas y Computación.

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. Hiram Beltrán preguntó qué tipo de plaza se le ofrecería a la candidata; el Dr. Bernal señaló que el DMAS cuenta con una plaza de asociado y una de titular, dependiendo del nivel que le asigne la Comisión Dictaminadora Divisional. El Dr. Hiram comentó que la profesora es una persona joven con experiencia en docencia e investigación, señaló que al DMAS le había faltado personal con esa formación.

El Dr. Roberto Beltrán dijo que la profesora cuenta con un proyecto que será presentado al Conacyt, y además se integraría a proyecto de "Computación Móvil" que realiza el Departamento.

El Dr. Pedro Pablo González comentó que en las áreas de Ciencias de Ingeniería de la Computación, la publicación de un trabajo *in extenso* en memorias de congresos de prestigio es prácticamente equivalente a una publicación en una revista indexada. No obstante, dijo estar seguro que en caso de ser aprobada la contratación por el Consejo, tendrá que fomentarse el trabajo de publicación en revistas indexadas, aclaró que tanto en el Sistema Nacional de Investigadores como en otras evaluaciones estas publicaciones son muy importantes.

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. Karen Samara Miranda Campos, se aprobó por unanimidad.

Acuerdo DCNI-03-104-14

Se aprobó por unanimidad la solicitud de contratación por 12 meses de la Dra. Karen Samara Miranda Campos, como Profesor Visitante de tiempo completo del Departamento de Matemáticas Aplicadas y Sistemas.

5.- ANÁLISIS, DISCUSIÓN Y APROBACIÓN, EN SU CASO, DE LA PROPUESTA DE SOLICITUD DE PRÓRROGA POR 12 MESES DEL DR. CARLOS VALERO VALDÉS COMO PROFESOR VISITANTE DE TIEMPO COMPLETO DEL DEPARTAMENTO DE MATEMÁTICAS Y SISTEMAS.

El Dr. Hiram Beltrán pidió al Dr. Roberto Bernal Jaquez, Jefe del Departamento de Matemáticas Aplicadas y Sistemas, procediera con la presentación de la solicitud de prórroga del Dr. Carlos Valero.

El Dr. Roberto Bernal manifestó que primeramente daría lectura al informe de actividades (periodo sept. 2013 a julio de 2014) presentado por el Dr. Carlos Valero y posteriormente haría algunos comentarios sobre el desempeño del profesor.

Nombre del candidato	. Dr. Carlos Valero Valdés . Edad: 45 años
S N I , PROMEP, Proyectos patrocinados	.S N I: Nivel I . Responsable del Proyecto: Apoyo a la Incorporación de nuevos PTC. .Participante en el proyecto de Ciencia Básica-Conacyt
Publicaciones	Artículos aceptados en revistas indexadas:1 Artículos enviados: 1
Experiencia Docente (13O-14P).	Cursos de Licenciatura: 1 Cursos de Maestría: 1 Cursos Externos: 1
Participación con trabajos aceptados en eventos nacionales e internacionales y estancias académicas	. Estancia Académica en el Departamento de Geometría y Topología de la Universidad Complutense de Madrid. . Asistencia al GPU technology Conference 2014. San José California.USA .Participación en el V Coloquio de Física-Matemática llevado a cabo en la UAM

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

	Cuajimalpa.
Gestión Académica	Miembro Titular electo de la Comisión Dictaminadora del Personal Académico en el área de Ingeniería, periodo 2013-2015.
Formación de Recurso Humanos	Tutoría Individualizadas: 4 Evaluaciones; Jurado (Presidente) de Examen de Maestría de Victoriano Jiménez de Jesús.
Desarrollo de paquetes computaciones	. Paquete computacional para el estudio de procesos de difusión en variedades Riemannianas . Paquete para la representación geométrica de objetos utilizando superficies de nivel y particiones de la Unidad.
Integración a los Cuerpos Académicos y Líneas de Investigación	. Mi principal línea es la geometría y topología tanto en aspectos teóricos como computacionales. Actualmente estoy incorporado al Cuerpo Académico de Matemáticas y Computación en la línea de computación Científico. . Colaboro con el Diego Antonio y la Dra. Mika Olsen en el área de teoría espectral de gráficas. Estamos interesados en utilizar esta teoría para estudio de encajes de gráficas en el plano y el espacio, y otros aspectos diversos.

El Dr. Roberto Bernal, señaló que la producción del profesor en el área de investigación fue muy pobre, ya que en los dos años que lleva contratado solo tiene una publicación, recalcó la falta de integración que tiene con los alumnos en Proyectos Terminales y de Servicio Social, reconoció que el profesor es un buen matemático, sin embargo su actitud y desempeño son cuestionable. También añadió que en varias ocasiones le llamó la atención porque no respetaba los horarios, asistió a un congreso cuya duración era de 4 días y se tomó 11, estas irregularidades se le notificaron en su oportunidad con el propósito de corregir su comportamiento, situación que no ocurrió. Finalmente, el Dr. Bernal expresó que como Jefe del Departamento tenía que informar tanto los pros y los contras de su desempeño.

El Dr. Diego Antonio González, Representante del Personal Académico del Departamento de Matemáticas Aplicadas y Sistemas, comentó lo siguiente: "Yo si quisiera comentar varias cosas, yo trabajo con el Dr. Carlos Valero, si está dirigiendo proyectos terminales, hemos estado dirigiendo conjuntamente dos proyectos terminales en los cuales él apoya con la parte computacional y yo con la parte teórica. Ha realizado un esfuerzo por incorporarse con las líneas de investigación del Departamento, en particular en Teoría de las Gráficas. Yo colaboro con él y aunque no tenemos el artículo terminado si tenemos avance considerables. Yo sé que tiene una buena relación con sus alumnos y sus evaluaciones son favorables. Trabaja en el área de las Matemáticas Aplicadas, es uno de los pocos aplicados de verdad que hay en el Departamento de Matemáticas Aplicadas y Sistemas".

El Dr. José Campos expresó que en la evaluación de un profesor visitante no solo se considera el desempeño académico, sino varios elementos como la productividad en la investigación a través de las publicaciones, gestión académica, atención a los alumnos, participación en comisiones etc., según el informe presentado por el profesor es muy poco lo que hizo en el periodo de 2 años de contratación.

La Dra. Leticia Arregui, Representante del Personal Académico del Departamento de Ciencias Naturales, preguntó por qué el profesor salía temprano. El Dr. Diego González, respondió que el Dr. Valero llega temprano y se va temprano, un día a la semana va a Rectoría a participar en la Comisión Dictaminadora de Área y asiste a muchos congresos.

El Dr. Hiram Beltrán destacó que todos los profesores deben ser proactivos ya sean visitantes o definitivos, trabajar de manera ardua porque así lo requiere la Universidad, recalcó que existen varios elementos que tomar en cuenta para evaluar el desempeño de un profesor y la productividad es un elemento muy importante. Señaló que en la impartición de las UEA el profesor no tiene mayores problemas, sin embargo que en el aspecto de asistencia le han notificado que ha tenido problemas, tanto en la División como en la Comisión Dictaminadora de Área. Concluyó preguntándole al Dr. Diego Antonio González si considera al Dr. Valero una persona proactiva.

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. Diego González, expresó que el Dr. Valero es una persona proactiva, que tiene la intención de colaborar con profesores, está comenzando a colaborar con el Dr. Juan Manuel Romero. Además me parece que el nivel académico del Dr. Valero es notable. Los profesores con los que he hablado tienen una buena relación con el profesor. Sé que ha nivel investigación el Dr. Valero trabaja permanentemente y colabora con profesores de otras instituciones como el CIMAT. También sé que hay un artículo que el profesor realizó ya estando aquí y por un descuido no realizó el cambio de adscripción. Desde mi punto de vista, el Dr. Valero ha ayudado mucho en docencia, ha dado muchos cursos de Computación y de Matemáticas. Sus conocimientos de Computación y Matemáticas lo hace un elemento de gran ayuda para el Departamento. A mí me ha ayudado en la dirección de proyectos terminales. Es un profesor muy versátil que ayuda impartiendo UEA en la Licenciatura de Matemáticas Aplicadas y en la Licenciatura de Ingeniería en Computación.

El Dr. Hiram Beltrán manifestó que existe un conflicto con la situación de que el profesor llegue y salga temprano, ésta situación no está permitida, actualmente la División trabaja para establecer mecanismos para evitar estas irregularidades con el personal académico. Por otra parte, el Dr. Hiram comentó que para presentar al Consejo una propuesta de contratación o prórroga de un profesor visitante, previamente el Jefe del Departamento realizaba un consenso con el personal del Departamento y si la mayoría estaba de acuerdo, se llevaba al Consejo para su aprobación, en caso contrario, el asunto se trataba en la junta de Jefes de Departamento. El Dr. Hiram preguntó al Jefe del Departamento si había realizado éste consenso.

El Dr. Roberto Bernal respondió que no se hizo, dijo que estos consensos solo se hacían para las contrataciones de nuevo ingreso, sin embargo señaló que habló en forma individual con algunos profesores y decidió presentarlo al Consejo para su aprobación.

El Dr. Pedro Pablo González, Secretario del Consejo expresó que la productividad del Dr. Valero no es suficiente para un profesor con categoría de titular, como es el caso del profesor.

El Dr. Hiram Beltrán señaló que en el presente caso existen pros y contras, hizo hincapié en que las Comisiones Dictaminadora de Área, piden una productividad de 5,000 puntos por año para titular, si éste caso se llevara a un concurso de plaza definitiva se correría el riesgo de que la plaza la obtenga un profesor con mayor productividad.

El Dr. Pedro Pablo, expresó que existen elementos suficientes para tomar una decisión a través de una votación.

El Dr. Hiram Beltrán, pidió a los miembros del Consejo manifestaran su voto levantando la mano en la siguiente votación: a favor de su contratación 1 voto, en contra de su contratación 5 votos y abstenciones 4 votos.

Acuerdo DCNI-04-104-14

No se aprobó por mayoría de votos la solicitud de prórroga de contratación del Dr. Carlos Valero Valdés, por 12 meses.

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

El Dr. Ernesto Rivera, Jefe del Departamento de Ciencias Naturales procedió con la presentación de la propuesta de solicitud de prórroga de la Dra. Cynthia Gabriela Sámano, 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, enseguida dio inicio a la presentación del informe con los siguientes datos:

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

Nombre del Candidato	Dra. Cynthia Gabriela Sámano Salazar SNI : Candidato (2013-2014) Renovación en curso Edad: 34 años
Formación Académica	. Licenciatura en Biología, UNAM . Doctorado en ciencias Biomédicas, UNAM. . Posdoctorado en Neurobiología. Neurobiology Sector Scuola Internazionale Superiore di Studi Avanzati (SISSA) Trieste, Italia. 2010-2012.
Actividades de Docencia	Trimestre 13O-14P: 4 UEAs.
Formación de Recursos Humanos	Proyecto terminal 1 (Trimestre 14P). Alumno: Mario Alberto Reyes Hernández " Estudios sobre el daño experimental en la médula espinal" Proyecto terminal 1 (Trimestre 14P). Alumna: Asley María Solano Sánchez " Nano estructuras de Carbón con Superficies Modificadas: Aplicaciones Biológicas en Cultivos Celulares y Cultivos de Agentes Patógenos"
Justificación de la incorporación al DCN en el aspecto docente	Aumenta y fortalecer el cuerpo académico de la DCN tanto en los programas de estudio de la Licenciatura en Biología Molecular, como en el Posgrado en Ciencias naturales e Ingeniería. Impartiendo cátedra en las UEA de: Biología Molecular, Fisiología General, Fisiología Molecular, Bioética, Seminario de Sustentabilidad; así como también participar en las UEA optativas y demás programas a fines de la división que se desarrollen a futuro
Justificación de su incorporación al DCN en el aspecto investigativo	. Vinculación con el cuerpo académico de la DCN en el desarrollo de investigación a través de proyectos en el área de Biología Celular y Neurobiología, enfocados a las enfermedades neurodegenerativas y mecanismos de reparación celular y tisular. . Participación y vinculación en proyectos de investigación relacionados con el estudio de vías de señalización y muerte celular implicadas en enfermedades neurodegenerativas. . Participación en las diferentes funciones de gestión educativa de la Universidad (actividades de planeación evaluación, académica y desarrollo de proyectos).

El Dr. José Campos señaló que el informe contempla toda su trayectoria, destacó que en esta evaluación el profesor solo debe presentar un informe de las actividades realizadas en el último año, comentó que no se observan actividades de gestión e investigación, recalcó la importancia de que el profesor debe reportar a detalle sus actividades de gestión, participación en eventos, comisiones departamentales, colaboración con profesores en proyectos de investigación, etc.

El Dr. Hiram Beltrán manifestó que desde el inicio de la contratación de un profesor visitante se establecen las actividades a realizar por parte del profesor como son, en este caso, para un asociado: planear, desarrollar, coordinar y evaluar proyectos académicos, colaborar, desarrollar y comenzar a dirigir investigación, todas estas actividades el profesor deberá llevarlas a cabo con una actitud proactiva, comprometiéndose a llevar a cabo cada una de las actividades estipuladas en su contrato; el Dr. Beltrán preguntó al Jefe del Departamento de Ciencias Naturales, si el profesor había realizado actividades de gestión.

El Dr. Ernesto Rivera señaló que la profesora ha participado en las juntas relativas a la funcionalidad del Departamento de Ciencias Naturales, en las reuniones de academia llevadas a cabo para la adecuación de las UEAs y perfil de egreso de la licenciatura en Biología Molecular, correspondiente a UEAs del área biológica. Finalmente, dentro de las comisiones departamentales designadas por la jefatura del DCN, la doctora Sámano, Salazar es miembro de la Comisión de Divulgación de la Investigación del Departamento de Ciencias Naturales que coordina la doctora Elena Aréchaga Ocampo, profesora investigadora adscrita a este 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

Por último, el Dr. Hiram Beltrán pidió al Jefe del Departamento, comunicara al profesor las observaciones y recomendaciones mencionadas en la presente sesión.

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. Cynthia Gabriela Sámano Salazar, la votación fue unánime.

Acuerdo DCNI-05-104-14

Se aprobó por unanimidad la solicitud de prórroga por 12 meses de la Dra. Cynthia Gabriela Sámano Salazar, 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 DE LA DRA. MARGARITA GARCÍA HERNÁNDEZ, COMO PROFESOR VISITANTE DE TIEMPO COMPLETO DEL DEPARTAMENTO DE CIENCIAS NATURALES.

El Dr. Ernesto Rivera, Jefe del Departamento de Ciencias Naturales procedió con la presentación de la propuesta de solicitud de prórroga de la Dra. Margarita García 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	Margarita García Hernández SNI Nivel 1 (2014-2017) Edad: 32
Formación	Ingeniero Químico. Instituto Tecnológico de Ciudad Madero. Cd. Madero Tamaulipas, México. 1999 – 2004. Maestría en Tecnología Avanzada. CICATA-IPN, Unidad Altamira. 2004- 2006. Doctorado en cotutela en: Tecnología Avanzada. CICATA-IPN, Unidad Altamira (2006-2009), Altamira Tamaulipas México – En química (Ciencia de Materiales) Universidad Blaise Pascal (2007-2010) Clermont-Ferrand, Francia.
Área de investigación	Síntesis, caracterización y evaluación de nanomateriales y nano estructuras (cerámicas) para posibles aplicaciones en óptica y biología
Publicaciones (Sep 2013-a la fecha)	Publicados (1), Aceptados (1), Enviados (2)
Experiencia Docente (Sep 2013- a la fecha)	Licenciatura en Biología Molecular (10 UEAs): Posgrado en Ciencias Naturales e Ingeniería (5 UEAs):
Experiencia Laboral	Profesor Titular "C" de tiempo completo en el DCN, DCNI, UAM Cuajimalpa. Profesor visitante 10 de Septiembre de 2012 a 9 de Septiembre de 2014.
Participación con trabajos aceptados en eventos nacionales e internacionales (Sep 2013 a la fecha)	Congresos internacionales con extenso (2) Congresos internacionales con resumen (3)
Formación de Recursos Humanos (como tutor y asesor) (Sep 2013 a la fecha)	Dirección de Tesis de LICENCIATURA: Dirección de Tesis de MAESTRÍA:
Organización de Eventos Académicos	Miembro del Comité Organizador del III Simposio de la Licenciatura en Biología Molecular celebrado el 7 y 8 de octubre de 2013 en las instalaciones de la UAM 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

Justificación de su incorporación al DCN en el aspecto docente	Fortalecer la planta académica del DCN en el área de química y fisicoquímica con la impartición de UEA como Taller de Matemáticas, Cálculo Diferencial, Cálculo integral, Laboratorio de ciencia básica, Nanociencias, Nanotecnología, entre otras afines.
Justificación de su incorporación al DCN en el aspecto investigativo (integración a los Cuerpos Académicos y Líneas de Investigación que cultiva el DCN)	Vinculación con los académicos de DCN en el desarrollo de investigación a través de proyectos del área de Nanociencias enfocados a posibles aplicaciones biológicas y ópticas. Miembro del cuerpo académico de Físicoquímica y diseño molecular desde Septiembre de 2013 (PROMEP). Integración a las líneas de investigación de Ingeniería y Diseño Molecular y de Materiales pertenecientes al CA de Físicoquímica de Diseño Molecular (UAM-C-CA-23). Reconocimiento a Perfil Deseable Convocatoria 2014 PROMEP (En evaluación) Proyecto CONACYT #178817 Convocatoria de Investigación Científica Básica 2012. (Directora) Monto total Aprobado: \$1,191,850.00. Titulado: Influencia de Agentes Reológicos en la Obtención de Recubrimientos Luminiscentes Vigencia: Inicio 15/12/2012 Termino 15/12/2015 Proyecto PROMEP "Apoyo a la incorporación de nuevos profesores de tiempo completo - # 47310345 "Síntesis del nanomaterial base BaTiO3 en polvos y películas para posibles aplicaciones biológicas". (Directora) Aprobado en la convocatoria 2013 Vigencia: Inicio 01/09/2013 Termino 31/08/2014

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. Margarita García Hernández, la votación fue unánime.

Acuerdo DCNI-06-104-14

Se aprobó por unanimidad la solicitud de prórroga por 12 meses de la Dra. Margarita García Hernández, como Profesor Visitante de tiempo completo del Departamento de Ciencias Naturales

8.- ANÁLISIS, DISCUSIÓN Y APROBACIÓN, EN SU CASO, DE LA PROPUESTA DE SOLICITUD DE PRÓRROGA POR 12 MESES DE LA CONTRATACIÓN DEL DR. FERDINANDO TRISTÁN LÓPEZ, COMO PROFESOR VISITANTE DE TIEMPO COMPLETO DEL DEPARTAMENTO DE CIENCIAS NATURALES.

El Dr. Ernesto Rivera, Jefe del Departamento de Ciencias Naturales procedió con la presentación de la propuesta de solicitud de prórroga del Dr. Ferdinando Tristán López, expresó que previamente se realizó una auscultación con el personal del Departamento para determinar si se aceptaba la propuesta de continuidad y el resultado fue que se presentara al Consejo Divisional, en seguida dio inicio a la presentación del informe con los siguientes datos:

Nombre del candidato	Ferdinando Tristán López Sistema Nacional de Investigadores Nivel I (2014-2017) Edad: 39
Formación	Licenciatura en Ingeniería Química. Universidad Autónoma de San Luis Potosí. San Luis Potosí, S.L.P., México. 1993 – 1998. Maestría en Ciencias en Ingeniería Química. Especialidad en Catálisis. CIEP - Universidad Autónoma de San Luis Potosí. San Luis Potosí, S.L.P. 1999- 2002.

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>Doctorado en Ciencias en Ingeniería Química. Especialidad en Físicoquímica de Polímeros. CIEP – Universidad Autónoma de San Luis Potosí. San Luis Potosí, S.L.P., México. 2002 – 2008.</p> <p>Posdoctorado. Físicoquímica de la vida. Unidad de Físicoquímica – IC / CNRS UMR 168 / UPMC. Instituto Curie. Paris, Francia. 2009.</p> <p>Posdoctorado en Nanomateriales de Carbono. Centro de Investigación de Nanocarbones Exóticos. Facultad de Ingeniería. Universidad de Shinshu. Nagano, Japón. 2010-2013</p>
Área de investigación	<p>Ingeniería y diseño de biomateriales (síntesis, caracterización, funcionalización y auto-ensamblaje de nanomateriales) para posibles aplicaciones en biología y medicina.</p> <p>Interacciones Superficiales en Nanoestructuras de Carbón Funcionalizadas con Polielectrolitos: Estrategias para Optimizar Nanosistemas para Aplicaciones Biológicas</p> <p>Interacciones Electroestáticas entre Polielectrolitos Catiónicos y la Membrana Exterior de Bacterias: Parámetros Físicoquímicos para explicar la Actividad Antibacterial</p>
Publicaciones (Sep 2013-a la fecha)	Publicados (3),
Experiencia Docente (Agosto 2013- a la fecha)	Licenciatura en Biología Molecular (8 UEAs): Posgrado en Ciencias Naturales e Ingeniería (15 UEAs):
Experiencia Laboral	Profesor Visitante Tiempo Completo Titular C, Universidad Autónoma Metropolitana / Unidad Cuajimalpa / División De Ciencias Naturales e Ingeniería (DCNI)
Formación de Recursos Humanos (como tutor y asesor) (Agosto 2013 a la fecha)	Licenciatura Asley María Solano Sánchez. "Nanoestructuras de Carbón Con Superficies Modificadas: Aplicaciones Biológicas en Cultivos Celulares y Cultivos de Agentes Patógenos". Proyecto Terminal. Abril 2014 – a la fecha.
Organización de Eventos Académicos	Miembro del Comité Organizador del IV Simposio de la Licenciatura de Biología Molecular
Justificación de su incorporación al DCN en el aspecto docente	Fortalecer la planta académica del DCN en los programas de estudio de UEAs básicas en la licenciatura en Biología Molecular y en el Posgrado en Ciencias Naturales en Ingeniería, como son: Métodos Estadísticos, Introducción a la Termodinámica, Equilibrio y Cinética Química, Físicoquímica Avanzada, Laboratorio de Ciencias Básicas, Estabilidad de Biomoléculas, Caracterización y Función de Biomoléculas, Nanociencia y Nanotecnología
Justificación de su incorporación al DCN en el aspecto investigativo (integración a los Cuerpos Académicos y Líneas de Investigación que cultiva el DCN)	Vinculación con los académicos de DCN en el desarrollo de investigación a través de proyectos del área de nanociencias enfocados en el diseño y síntesis de materiales enfocados a posibles aplicaciones en biología y medicina. Formar recursos humanos a nivel licenciatura y posgrado. Obtener financiamiento externo para actividades de investigación, establecer y desarrollar colaboraciones con otras instituciones nacionales y extranjeras. Participar en las funciones sustantivas del DCN/DCNI y de la UAM-Cuajimalpa, en las actividades de planeación y evaluación académicas y en proyectos universitarios

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 Presidente del Consejo, pidió a los miembros del Consejo, se manifestaran levantando la mano si estaban de acuerdo en aprobar la contratación del Dr. Fernando Tristán López, la votación fue unánime.

Acuerdo DCNI-07-104-14

Se aprobó por unanimidad la solicitud de prórroga por 12 meses del Dr. Ferdinando Tristán López, como Profesor Visitante de tiempo completo del Departamento de Ciencias Naturales.

9.- ANÁLISIS, DISCUSIÓN Y APROBACIÓN, EN SU CASO, DEL DICTAMEN QUE PRESENTA LA COMISIÓN ENCARGADA DE CONOCER Y DICTAMINAR SOBRE LAS FALTAS COMETIDAS POR LOS ALUMNOS DE LA DIVISIÓN DE CNI DEL ALUMNO SILVESTRE ORTÍZ MORALES CON MATRÍCULAR 205358769 DE LA LICENCIATURA EN MATEMÁTICAS APLICADAS.

Después de relacionar las características del caso analizado, el Secretario del Consejo presentó el siguiente dictamen de la Comisión Encargada de Conocer y Dictaminar sobre las Faltas de los Alumnos de la División de Ciencias Naturales e Ingeniería.

DICTAMEN

Único: La Comisión Encargada de Conocer y Dictaminar sobre las Faltas de los Alumnos de la División de Ciencias Naturales e Ingeniería, manifiesta que la posible falta del alumno Silvestre Ortiz Morales no corresponde con las faltas señaladas en los artículos 10 y 11 del Reglamento de Alumnos, por lo que no se acredita como falta.

El Presidente del Consejo pidió a los Consejeros levantar la mano si estaban de acuerdo en aprobar el presente Dictamen, la votación fue unánime.

Acuerdo DCNI-08-102-14

Se aprobó por unanimidad el dictamen de la Comisión Encargada de Conocer y Dictaminar sobre las Faltas Cometidas por los Alumnos de la División de CNI, de no acreditar la posible falta del alumno Silvestre Ortiz Morales con matrícula 205358769.

10.- ANÁLISIS, DISCUSIÓN Y APROBACIÓN, EN SU CASO, DEL DICTAMEN QUE PRESENTA LA COMISIÓN ENCARGADA DE ANALIZAR LAS SOLICITUDES DE REVALIDACIÓN, EQUIVALENCIAS, Y ACREDITACIÓN DE ESTUDIOS, DEL ALUMNO FERMÍN GARCÍA ÁLVAREZ, CON MATRÍCULA 2113069526, DE LA LICENCIATURA EN INGENIERÍA EN COMPUTACIÓN.

El Secretario del Consejo presentó el siguiente dictamen de la Comisión Encargada de Analizar las Solicitudes de Resoluciones de Revalidación, Equivalencias y Acreditación de Estudios, del alumno Fermín García Álvarez

DICTAMEN

UNICO. Se recomienda al Consejo Divisional de Ciencias Naturales e Ingeniería otorgar al alumno Fermín García Álvarez la Equivalencia de la Licenciatura en Ingeniería en Telemática respecto de 13 UEAs, que hacen un total de 123 créditos que corresponden al 26.68 % de los créditos del Plan de Estudios de la Licenciatura en Ingeniería en Computación; conforme a la siguiente lista:

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

Asignatura cursada en el IPN	Clave UAM	Unidad de Enseñanza Aprendizaje Acreditada	Créditos
- Técnicas de la Comunicación	4000008	- Taller de Literacidad Académica	9
- Matemáticas I (Cálculo Diferencial e Integral) - Matemáticas III (Ecuaciones Diferenciales) - Matemáticas IV (Cálculo Vectorial y Variable Compleja)	460003	- Cálculo I	14
- Matemáticas I (Cálculo Diferencial e Integral) - Matemáticas III (Ecuaciones Diferenciales) - Matemáticas IV (Cálculo Vectorial y Variable Compleja)	460004	- Cálculo II	14
- Matemáticas II (Álgebra Lineal) - Comunicaciones I - Comunicaciones II	460007	- Álgebra Lineal I	8
- Matemáticas V (Probabilidad y Procesos Estocásticos) - Comunicaciones I	460011	- Probabilidad y Estadística	8
- Programación (Lenguaje C)	4600005	- Programación Estructurada	14
- Arquitectura de Computadoras - Programación de Sistemas en Tiempo Real	460012	- Arquitectura de Computadoras	8
- Circuitos Lógicos	460008	- Sistemas Digitales	8
- Sistemas Distribuidos	460020	- Arquitectura de Redes (Modelo OSI de ISO)	8
- Métodos Numéricos - Modelado y Simulación	460067	- Métodos Numéricos (Optativa Divisional/Interdivisional de la Licenciatura en Matemáticas Aplicadas)	8
- Física I (Mecánica, Estática y Dinámica)	4602015	- Física I (Optativa Divisional/Interdivisional de la Licenciatura en Ingeniería Biológica)	8
- Física II (Electricidad y Magnetismo)	4602016	- Física II (Optativa Divisional/Interdivisional de la Licenciatura en Ingeniería Biológica)	8
- Teoría Electromagnética	460126	- Teoría Electromagnética (Optativa Divisional/Interdivisional de	8

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

		Licenciatura en Matemáticas Aplicadas)	
Total de créditos considerados			123

Acuerdo DCNI-09-104-14

Se aprobó por unanimidad el dictamen de Resolución de Equivalencias del Alumno Fermín García Hernández

11.- ANÁLISIS, DISCUSIÓN Y APROBACIÓN, EN SU CASO, DEL DICTAMEN QUE PRESENTA LA COMISIÓN ENCARGADA DE ANALIZAR LAS SOLICITUDES DE REVALIDACIÓN, EQUIVALENCIAS, Y ACREDITACIÓN DE ESTUDIOS, DE LA ALUMNA VIVIANA GARCÍA LEÓN CON MATRÍCULA 209310933 DE LA LICENCIATURA EN MATEMÁTICAS APLICADAS.

El Secretario del Consejo presentó el siguiente dictamen de la Comisión Encargada de Analizar las Solicitudes de Resoluciones de Revalidación, Equivalencias y Acreditación de Estudios, de la alumna Viviana García León.

DICTAMEN

UNICO. Se recomienda al Consejo Divisional de Ciencias Naturales e Ingeniería otorgar a la alumna Viviana García León, la Acreditación de la Licenciatura en Matemáticas respecto de 19 UEAs, que hacen un total de 182 créditos que corresponden al 42 % de los créditos del Plan de Estudios de la Licenciatura en Matemáticas Aplicadas; conforme a la siguiente lista:

Unidades de Enseñanza-Aprendizaje Cursadas		Unidades de Enseñanza Aprendizaje Acreditadas		
Clave	Nombre	Clave	Nombre	Créditos
2131106 2130031	Matemáticas Discretas Estructuras Numéricas	460001	Matemáticas Discretas I	8
2131106 2130031	Matemáticas Discretas Estructuras Numéricas	460002	Matemáticas Discretas II	8
2130042 2132027	Geometría Analítica Geometría II	460061	Geometría	8
2130038 2130039	Cálculo Diferencial Cálculo Integral	460003	Cálculo I	14
2130038 2130039	Cálculo Diferencial Cálculo Integral	460004	Cálculo II	14
2130040 2132069	Cálculo de Varias Variables I Cálculo de Varias Variables II	460063	Cálculo III	13
2130040 2132069	Cálculo de Varias Variables I Cálculo de Varias Variables II	460064	Cálculo IV	13
2130040	Cálculo de Varias Variables I	460069	Cálculo Vectorial	13

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

2132069	Cálculo de Varias Variables II			
2131099	Cálculo Avanzado I	460072	Análisis I	8
2131142	Cálculo Avanzado II			
2131091	Ecuaciones Diferenciales Ordinarias I	460066	Ecuaciones Diferenciales Ordinarias	8
2131157	Ecuaciones Diferenciales Ordinarias II			
2131091	Ecuaciones Diferenciales Ordinarias I	460104	Ecuaciones Diferenciales Ordinarias No Lineales I	8
2131157	Ecuaciones Diferenciales Ordinarias II			
2130030	Introducción al Pensamiento Matemático	400001	Introducción al Pensamiento Matemático	9
2132058	Álgebra Lineal I	460007	Álgebra lineal I	8
2132026	Álgebra Lineal II			
2132058	Álgebra Lineal I	460065	Álgebra lineal II	8
2132026	Álgebra Lineal II			
2131092	Ecuaciones Diferenciales Parciales	460073	Ecuaciones Diferenciales Parciales	8
2111049	Ecuaciones Diferenciales Parciales y Funciones Especiales			
2131092	Ecuaciones Diferenciales Parciales	460108	Métodos Matemáticos	8
2111049	Ecuaciones Diferenciales Parciales y Funciones Especiales			
2110013	Mecánica y Fluidos	460116	Física I	8
2110014	Ondas y Rotaciones			
2131093	Métodos Numéricos	460067	Métodos Numéricos	8
2140009	Estructura de la Materia	4602010	Química	10
2140008	Transformaciones Químicas			
			TOTAL	182

Acuerdo DCNI-10-104-14

Se aprobó por unanimidad el dictamen de Resolución de Equivalencias de la alumna Viviana García León.

12.- ANÁLISIS, DISCUSIÓN Y APROBACIÓN, EN SU CASO, DEL DICTAMEN QUE PRESENTA LA COMISIÓN ENCARGADA DE ANALIZAR LAS SOLICITUDES DE REVALIDACIÓN, EQUIVALENCIAS, Y ACREDITACIÓN DE ESTUDIOS, DEL ALUMNO LUIS PEDROSA SÁNCHEZ, CON MATRÍCULA 2112000550, DE LA LICENCIATURA EN MATEMÁTICAS APLICADAS.

El Secretario del Consejo presentó el siguiente dictamen de la Comisión Encargada de Analizar las Solicitudes de Resoluciones de Revalidación, Equivalencias y Acreditación de Estudios, del alumno Luis Pedrosa Sánchez

DICTAMEN

UNICO. Se recomienda al Consejo Divisional de Ciencias Naturales e Ingeniería otorgar al alumno Luis Pedroza Sánchez, la Acreditación de la Licenciatura en Ingeniería en Computación respecto de 4 UEAs, que hacen un total de 38 créditos que corresponden al 8.78 % de los créditos del Plan de Estudios de la Licenciatura en Matemáticas Aplicadas; conforme a la siguiente lista:

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

	Unidades de Enseñanza- Aprendizaje Cursadas		Unidades de Enseñanza Aprendizaje Acreditadas	
Clave	Nombre	Clave	Nombre	Créditos
1112013 1112017	Complementos de Matemáticas Introducción al Álgebra Lineal	460007	Álgebra Lineal I	8
1112026	Taller de Matemáticas	460000	Taller de Matemáticas	8
1112027 1112028	Introducción al Cálculo Cálculo Diferencial	460003	Cálculo I	14
1111078 1111079 1111081	Introducción a la Física Cinemática y Dinámica de Partículas Dinámica del Cuerpo Rígido	460116	Física I	8
			TOTAL	38

Acuerdo DCNI-11-104-14

Se aprobó por unanimidad el dictamen de Resolución de Equivalencias del Alumno Luis Pedroza Sánchez.

13.- ANÁLISIS, DISCUSIÓN Y APROBACIÓN, EN SU CASO, DEL DICTAMEN QUE PRESENTA LA COMISIÓN ENCARGADA DE ANALIZAR LAS SOLICITUDES DE REVALIDACIÓN, EQUIVALENCIAS, Y ACREDITACIÓN DE ESTUDIOS, DE LA ALUMNA ITZAE ARAIS ROSADO CORONA CON MATRÍCULA 2122042131 DE LA LICENCIATURA EN BIOLOGÍA MOLECULAR.

El Secretario del Consejo presentó el siguiente dictamen de la Comisión Encargada de Analizar las Solicitudes de Resoluciones de Revalidación, Equivalencias y Acreditación de Estudios, de la alumna Itzae Arais Rosado Corona

DICTAMEN

UNICO. Se recomienda al Consejo Divisional de Ciencias Naturales e Ingeniería otorgar a la alumna Itzae Arais Rosado Corona, la Acreditación de la Licenciatura en Biología respecto de 5 UEAs, que hacen un total de 49 créditos que corresponden al 10.2 % de los créditos del Plan de Estudios de la Licenciatura en Biología Molecular; conforme a la siguiente lista:

	Unidades de Enseñanza- Aprendizaje Cursadas		Unidades de Enseñanza- Aprendizaje Acreditadas	
Clave	Nombre	Clave	Nombre	Créditos
3300002	Procesos Celulares Fundamentales	4603000 4603009	Biología Celular Microbiología General	10 10
3300003	Energía y Consumo de Substancias Fundamentales	4602007 4602008	Bioquímica I Bioquímica II	10 10
3000000	Conocimiento y Sociedad	4000008	Taller de Literacidad Académica	9
			TOTAL	49

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

Acuerdo DCNI-12-104-14

Se aprobó por unanimidad el dictamen de Resolución de Equivalencias de la alumna Itzae Arais Rosado Corona.

14.- ANÁLISIS, DISCUSIÓN Y APROBACIÓN, EN SU CASO, DEL PROYECTO DE INVESTIGACIÓN “GENERACIÓN Y EVALUACIÓN DE COMPUESTOS INHIBITORIOS DE LA AGREGACIÓN DE LA PROTEÍNA TAU Y β AMILOIDE EN MODELOS DE AGREGACIÓN IN VITRO”, 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	Generación y Evaluación de compuestos inhibitorios de la agregación de la proteína tau Y β amiloide en modelos de agregación in vitro"
Línea de Invest.	Estudio de la agregación de proteínas asociadas a neurodegeneración
Responsable:	Dr. Gustavo Basurto Islas Corresponsable: Dr. Edgar Vázquez Contreras
Participantes	Dr. Hiram Isaac Beltrán Conde Dr. Ernesto Rivera Becerril Dr. Gerardo Pérez Hernández Todos adscritos al Departamento de Ciencias Naturales de la UAM Cuajimalpa.
Fecha de Inicio	Junio 2014
Duración	2 años.
Objetivo General	Evaluar e identificar compuestos análogos a rojo tiazina y rojo congo, capaces de inhibir o disgregar la formación de polímeros de tau y/o β amiloide en modelos de agregación in vitro.
Presupuesto	\$ 412,000.00

El Dr. Ernesto Rivera expresó que el proyecto de investigación permitirá identificar compuestos que sean capaces de inhibir la agregación de proteínas, lo cual es un fenómeno patológico común en múltiples enfermedades neurodegenerativas. La identificación de estos compuestos podría llegar a ser de uso terapéutico, por lo que tendría un impacto social de gran magnitud. El desarrollo de metodologías novedosas que permitan evaluar fenómenos patológicos mediante estudios in vitro, será de relevancia científica como modelo para el análisis de diferentes compuestos. Asimismo tendrá un impacto tecnológico que será reflejado en el diseño de nuevas moléculas como posibles patentes farmacéuticos.

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

Acuerdo DCNI-13-104-14

Se aprobó por unanimidad el Proyecto de Investigación “Generación y evaluación de compuestos inhibitorios de la agregación de la proteína tau y β amiloide en modelos de agregación in vitro”, 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

15.- ANÁLISIS, DISCUSIÓN Y APROBACIÓN, EN SU CASO, DEL PROYECTO DE INVESTIGACIÓN “DISEÑO E IMPLEMENTACIÓN DE TAREAS DE ASISTENCIA A DISCAPACITADOS CON UN ROBOT TIPO HUMANOIDE”, QUE PRESENTA EL DEPARTAMENTO DE MATEMÁTICAS APLICADAS Y SISTEMAS.

El Dr. Roberto Bernal Jaquez, Jefe del Departamento de Matemáticas y Sistemas, procedió con la presentación del proyecto de investigación, destacando lo siguiente:

Título del Proyecto	“Diseño e implementación de tareas de asistencia a discapacitados con un robot tipo humanoide”
Línea de Investigación en el PCNI	. Cómputo científico, . Algoritmos y estrategias evolutivas
Responsable Corresponsable:	Dr. Abel García Nájera M. en C. Luis Ángel Alarcón Ramos
Participantes	Dr. Roberto Bernal Jaquez, Dr. Jorge Cervantes Ojeda, Dr. Francisco Pérez Martínez (UAM-Lerma).
Orientación	. Investigación básica. Investigación aplicada. Desarrollo o adaptación.
Fecha de Inicio	Septiembre 2014.
Duración	4 años
Objetivo General	Diseñar e implementar tareas de asistencia social en el robot humanoide NAO y analizar su comportamiento y su desempeño. Como primera meta se plantea el reconocimiento de un lenguaje limitado de señas y su interpretación por parte robot.

El Dr. Roberto Bernal, mencionó que se espera que los resultados de este proyecto tengan un impacto social considerable, pues en la actualidad los servicios públicos ofrecidos a personas mayores o con capacidades diferentes van en aumento y el desarrollo de este proyecto bien podría considerarse como una opción viable.

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

Acuerdo DCNI-14-104-14

Se aprobó por unanimidad el Proyecto de Investigación “Diseño e implementación de tareas de asistencia a discapacitados con un robot tipo humanoide”, que presenta el Departamento de Matemáticas Aplicadas y Sistemas.

16.- ANÁLISIS, DISCUSIÓN Y APROBACIÓN, EN SU CASO, DEL PROYECTO DE INVESTIGACIÓN “FORMACIÓN Y PUESTA EN MARCHA DEL LABORATORIO DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO EN CÓMPUTO MÓVIL”, QUE PRESENTA EL DEPARTAMENTO DE MATEMÁTICAS APLICADAS Y SISTEMAS.

El Dr. Roberto Bernal Jaquez, Jefe del Departamento de Matemáticas y Sistemas, procedió con la presentación del proyecto de investigación, destacando lo siguiente:

Título del Proyecto	“Formación y puesta en marcha del laboratorio de investigación y desarrollo en cómputo móvil”.
Línea de Investigación en el PCNI	. Cómputo científico, . Algoritmos y estrategias evolutivas
Responsable:	Dr. Roberto Bernal Jaquez, Responsable Dr. Francisco Pérez Martínez, Corresponsable

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

Participantes	Dr. Abel García Nájera, M. en C. Luis Alarcón Ramos
Orientación	. Investigación básica. Investigación aplicada. Desarrollo o adaptación.
Fecha de Inicio	Septiembre 2014
Duración	4 años
Objetivo General	Poner en Marcha un laboratorio móvil y desarrollar proyectos de investigación, vinculación y transferencia de tecnología a nivel divisional e interdivisional.

El Dr. Roberto Bernal, comentó que se espera contar con el apoyo de estudiantes de nivel de licenciatura y de posgrado, que se involucren en este proyecto ya sea como parte de sus proyectos terminales, en el caso de estudiantes de licenciatura, o como su Proyecto de Investigación, en el caso de los alumnos de posgrado. El conocimiento producido se verá reflejado en artículos de divulgación, en congresos y en reporte técnicos. Éstos últimos, eventualmente en revistas de prestigio.

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

Acuerdo DCNI-15-104-14

Se aprobó por unanimidad el Proyecto de Investigación "Formación y puesta en marcha del laboratorio de investigación y desarrollo en cómputo móvil", que presenta el Departamento de Matemáticas Aplicadas y Sistemas.

17.- ANÁLISIS, DISCUSIÓN Y APROBACIÓN, EN SU CASO, DEL PROYECTO DE SERVICIO SOCIAL "ADMINISTRACIÓN Y MANTENIMIENTOS DE BASES DE DATOS Y SISTEMAS DE INFORMACIÓN", QUE PRESENTA EL DIRECTOR DE LA DIVISIÓN.

El Dr. Hiram Beltrán, procedió con la presentación del proyecto de servicio social, señalando los objetivos, lugar de realización, requisitos, responsable del proyecto, actividades a realizar, licenciaturas y números de alumnos requeridos.

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

Acuerdo DCNI-16-104-14

Se aprobó por unanimidad el Proyecto de Investigación "Administración y mantenimientos de bases de datos y sistemas de información".

18.- ANÁLISIS, DISCUSIÓN Y APROBACIÓN, EN SU CASO, DEL PROYECTO DE SERVICIO SOCIAL "EVALUACIÓN DE CAMBIOS EN LA EXPRESIÓN DE GENES ASOCIADOS A LA MIGRACIÓN CELULAR PROMOVIDOS POR EL RECEPTOR DE LA HORMONA LIBERADORA DE GONADOTROPINAS (GNRHR)", QUE PRESENTA EL DIRECTOR DE LA DIVISIÓN.

El Dr. Hiram Beltrán, procedió con la presentación del proyecto de servicio social, señalando los objetivos, lugar de realización, requisitos, responsable del proyecto, actividades a realizar, licenciaturas y números de alumnos requeridos.

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

Acuerdo DCNI-17-104-14

Se aprobó por unanimidad el Proyecto de Investigación "Evaluación de cambios en la

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

expresión de genes asociados a la migración celular promovidos por el receptor de la hormona liberadora de gonadotropinas (GnRHR)".

19.- ANÁLISIS, DISCUSIÓN Y APROBACIÓN, EN SU CASO, DEL PROYECTO DE SERVICIO SOCIAL "EVALUACIÓN DE LA ACTIVIDAD DEL RECEPTOR DE LA HORMONA LIBERADORA DE GONADOTROPINAS EN LÍNEAS CELULARES DE CÁNCER DE MAMA Y EN MUESTRAS DE PACIENTES AFECTADAS", QUE PRESENTA EL DIRECTOR DE LA DIVISIÓN.

El Dr. Hiram Beltrán, procedió con la presentación del proyecto de servicio social, señalando los objetivos, lugar de realización, requisitos, responsable del proyecto, actividades a realizar, licenciaturas y números de alumnos requeridos.

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

Acuerdo DCNI-18-104-14

Se aprobó por unanimidad el Proyecto de Investigación "Evaluación de la actividad del receptor de la hormona liberadora de gonadotropinas en líneas celulares de cáncer de mama y en muestras de pacientes afectadas".

20.- ANÁLISIS, DISCUSIÓN Y APROBACIÓN, EN SU CASO, DEL PROYECTO DE SERVICIO SOCIAL "APOYO EN ÁREAS DE GESTIÓN ADMINISTRATIVA, SOCIAL Y DE ENSEÑANZA E INVESTIGACIÓN", QUE PRESENTA EL DIRECTOR DE LA DIVISIÓN.

El Dr. Hiram Beltrán, procedió con la presentación del proyecto de servicio social, señalando los objetivos, lugar de realización, requisitos, responsable del proyecto, actividades a realizar, licenciaturas y números de alumnos requeridos.

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

Acuerdo DCNI-19-104-14

Se aprobó por unanimidad el Proyecto de Investigación "Apoyo en áreas de gestión administrativa, social y de enseñanza e investigación".

21.- ANÁLISIS, DISCUSIÓN Y APROBACIÓN, EN SU CASO, DEL PROYECTO DE SERVICIO SOCIAL "SECUENCIACIÓN GENÓMICA Y RECONSTRUCCIÓN DEL MODELO METABÓLICO A ESCALA GENÓMICA DEL HONGO LEUCOAGARICUS GONGYLOPHORUS", QUE PRESENTA EL DIRECTOR DE LA DIVISIÓN.

El Dr. Hiram Beltrán, procedió con la presentación del proyecto de servicio social, señalando los objetivos, lugar de realización, requisitos, responsable del proyecto, actividades a realizar, licenciaturas y números de alumnos requeridos.

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

Acuerdo DCNI-20-104-14

Se aprobó por unanimidad el Proyecto de Investigación "Secuenciación genómica y

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

reconstrucción del modelo metabólico a escala genómica del hongo leucoagaricus gongylophorus".

22.- ANÁLISIS, DISCUSIÓN Y APROBACIÓN, EN SU CASO, DEL PROYECTO DE SERVICIO SOCIAL "CALIDAD EDUCATIVA Y ACREDITACIÓN DE LOS PLANES DE DCNI", QUE PRESENTA EL DIRECTOR DE LA DIVISIÓN.

El Dr. Hiram Beltrán, procedió con la presentación del proyecto de servicio social, señalando los objetivos, lugar de realización, requisitos, responsable del proyecto, actividades a realizar, licenciaturas y números de alumnos requeridos.

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

Acuerdo DCNI-21-104-14

Se aprobó por unanimidad el Proyecto de Investigación "Calidad educativa y acreditación de los planes de DCNI".

23.- ANÁLISIS, DISCUSIÓN Y APROBACIÓN, EN SU CASO, DEL PROYECTO DE SERVICIO SOCIAL "DISEÑO DE NUEVAS MOLÉCULAS Y MATERIALES POLIMÉRICOS", QUE PRESENTA EL DIRECTOR DE LA DIVISIÓN.

El Dr. Hiram Beltrán, procedió con la presentación del proyecto de servicio social, señalando los objetivos, lugar de realización, requisitos, responsable del proyecto, actividades a realizar, licenciaturas y números de alumnos requeridos.

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

Acuerdo DCNI-22-104-14

Se aprobó por unanimidad el Proyecto de Investigación "Diseño de nuevas moléculas y materiales poliméricos".

24.- ASUNTOS GENERALES

El Dr. Hiram Beltrán, informó que con motivo de las vacaciones de verano, la División solicitaría al área correspondiente la lista del personal de guardia, asimismo solicitaría el nombre de los responsables de las áreas de mantenimiento. Lo anterior con la finalidad de garantizar el apoyo al personal académico de la DCNI que laborará durante el período vacacional.

No habiendo más asuntos que tratar, concluyó la sesión CUA-DCNI-104-14 del Consejo Divisional De Ciencias Naturales e Ingeniería, siendo las 16:52 horas del día 10 de julio 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.