



Casa abierta al tiempo

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA METROPOLITANA

## Consejo Divisional CNI

Acta de la Sesión CUA-DCNI-75-12  
9 de noviembre de 2012.

**Presidente:** Dr. Sergio Revah Moiseev  
**Secretario:** Dr. Gerardo Muñoz Hernández

En las instalaciones de la Sala de Juntas del Consejo Divisional de CNI, ubicada en el 1° piso de la Sede de Artificios No. 40, Col. Hidalgo, Delegación Álvaro Obregón, C.P. 01120 México, D.F., siendo las 14:05 horas del 9 de noviembre de 2012, inició la Sesión CUA-DCNI-75-12 del Consejo Divisional.

### 1.- LISTA DE ASISTENCIA Y VERIFICACIÓN DE QUÓRUM

El Secretario del Consejo pasó lista de asistencia e informó la presencia de 9 Consejeros.

- |    |                                 |   |
|----|---------------------------------|---|
| 1. | Dr. Sergio Revah Moiseev        | Presidente del Consejo Divisional                         |
| 2. | Dr. Hiram Isaac Beltrán Conde   | Jefe del Departamento de Ciencias Naturales               |
| 3. | Dr. Roberto Bernal Jaquez       | Jefe del Departamento de Matemáticas Aplicadas y Sistemas |
| 4. | Dr. Alfonso Mauricio Sales Cruz | Jefe del Departamento de Procesos y Tecnología            |

Representantes del Personal Académico:

- |    |                                 |  |
|----|---------------------------------|--|
| 5. | Dr. Edgar Vázquez Contreras     | Representante Propietario del Departamento de Ciencias Naturales               |
| 6. | Dra. Alma Rosa Méndez Rodríguez | Representante Propietaria del Departamento de Matemáticas Aplicadas y Sistemas |
| 7. | Dr. Álvaro Raúl Lara Rodríguez  | Representante Propietario del Departamento de Procesos y Tecnología            |

Representantes de los Alumnos:

- |    |                                    |   |
|----|------------------------------------|---|
| 8. | C. María Guiebeu Ballesteros Ávila | Representante Propietaria del Departamento de Ciencias Naturales    |
| 9. | C. Emilio Granada Vecino           | Representante Propietario del Departamento de Procesos y Tecnología |

Se declaró la existencia de quórum.

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

ORDEN DEL DIA

CONSEJO DIVISIONAL – CNI – UNIDAD CUAJIMALPA

Artificios No. 40, 1° piso, Colonia Hidalgo, Delegación Álvaro Obregón, C. P. 01120 México, D. F.



Casa abierta al tiempo

## UNIVERSIDAD AUTÓNOMA METROPOLITANA

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-74-12 celebrada el día 20 de julio de 2012.
4. Análisis, discusión y aprobación, en su caso, del dictamen que presenta la Comisión encargada de revisar las solicitudes de Revalidación, Equivalencias y Acreditación de Estudios, del alumno Carlo Ricardos Luna Urban, matrícula 2123066313.
5. Análisis, discusión y aprobación, en su caso, del dictamen que presenta la Comisión encargada de revisar las solicitudes de Revalidación, Equivalencias y Acreditación de Estudios, de la alumna Gissela Margarita del Rosario Cruz Rubio, matrícula 2112018061.
6. Integración de la Comisión encargada de revisar y actualizar los lineamientos para someter proyectos de investigación.
7. Análisis, discusión y aprobación, en su caso, del proyecto “Desarrollo de una aplicación interactiva de apoyo a la UEA “Taller de Matemáticas”, que presenta el Dr. Luis Franco Pérez del Departamento de Matemáticas Aplicadas y Sistemas.
8. Análisis, discusión y aprobación, en su caso, del proyecto de Servicio Social “Determinación de la respuesta inmune innata en la sustancia nigra de ratas con enfermedad de Parkinson con trasplante de células del cultivo primario”, que presenta el Director de la División
9. Análisis, discusión y aprobación, en su caso, del proyecto de Servicio Social “PROSER–Recursos Humanos”, que presenta el Director de la División.
10. Análisis, discusión y aprobación, en su caso, del proyecto de Servicio Social “Programa de Apoyo al Servicio Social y Desarrollo Profesional. Banco de México”, que presenta el Director de la División.
11. Análisis, discusión y aprobación, en su caso, del proyecto de Servicio Social “Sistema para la detección de fugas y tomas clandestinas en ductos de transporte de gas y líquidos: Sistema Computacional de Procesamiento Integral de Datos (PI)”, que presenta el Director de la División.
12. Análisis, discusión y aprobación, en su caso, del proyecto de Servicio Social “Plataforma para la creación y administración de tutoriales interactivos en línea, como apoyo para la generación de material didáctico para UEA de la DCCD”, que presenta el Director de la División.
13. Análisis, discusión y aprobación, en su caso, de la propuesta de solicitud de contratación como Profesor Visitante de tiempo completo del Departamento de Procesos y Tecnología, del Dr. Roberto Olivares Hernández, por 12 meses.
14. Asuntos Generales.

### **Acuerdo DCNI-01-75-12**

Se aprobó por unanimidad el orden del día.

### **3.-APROBACIÓN, EN SU CASO, DEL ACTA DE LAS SESION CUA-DCNI-74-12 CELEBRADA EL DÍA 20 DE JULIO DE 2012.**

El Presidente sometió a consideración el acta de la sesión CUA-DCNI-74-12 celebrada el 20 de julio de 2012, señalando los acuerdos aprobados; el acta se aprobó por unanimidad.

### **Acuerdo DCNI-02-75-12**

Se aprobó por unanimidad el acta de la sesión CUA-DCNI-74, celebrada el 20 de julio de 2012.

#### **CONSEJO DIVISIONAL – CNI - UNIDAD CUAJIMALPA**

Artificios No. 40, 1° piso, Colonia Hidalgo, Delegación Álvaro Obregón, C. P. 01120  
México, D. F.



Casa abierta al tiempo

## UNIVERSIDAD AUTÓNOMA METROPOLITANA

**4.- ANÁLISIS, DISCUSIÓN Y APROBACIÓN, EN SU CASO, DEL DICTÁMEN QUE PRESENTA LA COMISIÓN ENCARGADA DE REVISAR LAS SOLICITUDES DE REVALIDACIÓN, EQUIVALENCIAS Y ACREDITACIÓN DE ESTUDIOS, DEL ALUMNO CARLO RICARDOS LUNA URBAN, MATRÍCULA 2123066313.**

El Presidente del Consejo presentó el siguiente dictamen de la Comisión encargada de revisar las solicitudes de Revalidación, Equivalencias y Acreditación de Estudios.

### DICTAMEN

Se recomienda al Consejo Divisional de Ciencias Naturales e Ingeniería otorgar al alumno Carlo Ricardos Luna Urban, la Acreditación de los estudios de la licenciatura en Ingeniería Bioquímica Industrial, respecto de 21 UEA, que hacen un total de 200 créditos que corresponden al 41.5 % 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
2130033	Matemáticas I	460000	Taller de Matemáticas	8
2300029	Química General	460210	Química	10
2110012	Fundamentos de Física	460301	Física General	10
2130024	Matemáticas II	460201	Cálculo Diferencial	10
2300031	Química Orgánica I	460211	Química Orgánica	10
2300032	Bioquímica I	460207	Bioquímica I	10
2130025	Matemáticas III	460202	Cálculo Integral	10
2300025	Bioquímica II	460208	Bioquímica II	10
2140007	Fisicoquímica I	460303	Introducción a la Termodinámica	10
2124052	Fisicoquímica II	460310	Equilibrio y Cinética Química	10
2132041	Bioestadística I	460308	Métodos Estadísticos	10
2331054	Química Analítica I	460304	Laboratorio de Ciencia Básica	8
2300026	Bioquímica III	460306	Introducción a la Biología Molecular	10
2300020	Fisiología General	460311	Fisiología General	10
2332002	Química Analítica II	460312	Técnicas Instrumentales I	8
2332052	Microbiología General	460309	Microbiología General	10
2124027	Introducción a la Programación	460314	Cómputo Científico	10
2332027	Bioquímica y Fisiología Vegetal	460243	Temas Selectos en Ciencias I (Optativa Divisional IB)	8
2332034	Farmacología	460316	Introducción a la Farmacología	10
2332039	Tecnología Farmacéutica I	460342	Temas Selectos en Farmacología y Farmacéutica	10
2332041	Tecnología Farmacéutica II			
2332032	Ingeniería Bioquímica I	460307	Laboratorio de Bioquímica	8
			Total de Créditos	200

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

#### Acuerdo DCNI-03-75-12

Se aprobó por unanimidad el dictamen de Resoluciones de Acreditación del alumno Carlo Ricardos Luna Urban.

**5.- ANÁLISIS, DISCUSIÓN Y APROBACIÓN, EN SU CASO, DEL DICTAMEN QUE PRESENTA LA COMISIÓN ENCARGADA DE REVISAR LAS SOLICITUDES DE REVALIDACIÓN, EQUIVALENCIAS Y ACREDITACIÓN DE ESTUDIOS, DE LA ALUMNA GISSELA MARGARITA DEL ROSARIO CRUZ RUBIO, MATRÍCULA 2112018061.**

El Presidente del Consejo presentó el siguiente dictamen de la Comisión encargada de revisar las solicitudes de Revalidación, Equivalencias y Acreditación de Estudios.

### DICTAMEN

#### CONSEJO DIVISIONAL - CNI - UNIDAD CUAJIMALPA

Artificios No. 40, 1° piso, Colonia Hidalgo, Delegación Álvaro Obregón, C. P. 01120 México, D. F.



Casa abierta al tiempo

## UNIVERSIDAD AUTÓNOMA METROPOLITANA

Se recomienda al Consejo Divisional de Ciencias Naturales e Ingeniería otorgar a la alumna Gissela Margarita del Rosario Cruz Rubio, la Acreditación de los estudios de la licenciatura de Ingeniería en Energía, respecto de 6 UEA, que hacen un total de 56 créditos que corresponden al 11.6 % 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 Cursadas		
Clave	Nombre	Clave	Nombre	Créditos
2100005	Cursos Complementarios	460244	Temas Selectos en Ciencias II (Optativa Divisional IB).	8
2110013	Mecánica y Fluidos	460301	Física General	10
2110014	Ondas y Rotaciones			
2120004	Introducción a la Ingeniería en Energía	460243	Temas Selectos en Ciencias I (Optativa Divisional IB).	8
2130038	Cálculo Diferencial	460201	Cálculo Diferencial	10
2130039	Cálculo Integral	460202	Cálculo Integral	10
2140008	Transformaciones Químicas	460210	Química	10
2140009	Estructura de la Materia			
			Total de Créditos	56

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

### Acuerdo DCNI-04-75-12

Se aprobó por unanimidad el dictamen de Resoluciones de Acreditación de la alumna Gissela Margarita del Rosario Cruz Rubio.

## 6.- INTEGRACIÓN DE LA COMISIÓN ENCARGADA DE REVISAR Y ACTUALIZAR LOS LINEAMIENTOS PARA SOMETER PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN.

El Dr. Sergio Revah señaló que con el propósito de dar un seguimiento adecuado a los proyectos de investigación aprobados por el Consejo, proponía la integración de una Comisión encargada de revisar y actualizar los lineamientos de la División, en seguida propuso a los siguientes representantes: Dr. Roberto Bernal Jaquez, Jefe del Depto. de Matemáticas Aplicadas, Dr. Mauricio Sales Cruz, Jefe del Depto. de Procesos y Tecnología, Dr. Edgar Vázquez Contreras representante académico de Ciencias Naturales y el representante alumno Emilio Granada Vecino; Pidió levantaran la mano si estaban de acuerdo en aprobar a los integrantes propuestos, la votación fue unánime.

### Acuerdo DCNI-05-75-12

Se aprobó por unanimidad la integración de la Comisión con los siguientes representantes:  
Dr. Mauricio Sales Cruz, Dr. Roberto Bernal Jaquez, Dr. Edgar Vázquez Contreras, C. Emilio Granada Vecino.

## 7.-ANÁLISIS, DISCUSIÓN Y APROBACIÓN, EN SU CASO, DEL PROYECTO “DESARROLLO DE UNA APLICACIÓN INTERACTIVA DE APOYO A LA UEA “TALLER DE MATEMÁTICAS”, QUE PRESENTA EL DR. LUIS FRANCO PÉREZ DEL DEPARTAMENTO DE MATEMÁTICAS APLICADAS Y SISTEMAS.

El Dr. Roberto Bernal, Jefe del Departamento de Matemáticas Aplicadas y Sistemas, procedió con la presentación del proyecto destacando los siguientes datos:

Título del Proyecto:	Desarrollo de una aplicación interactiva de apoyo a la UEA “Taller de Matemáticas “.
Objetivo:	Construcción y desarrollo de una aplicación interactiva para facilitar el proceso de enseñanza-aprendizaje en la UEA Taller de Matemáticas y para obtener un seguimiento del aprovechamiento de los alumnos por parte de los profesores.
Responsable:	Dr. Luis Franco Pérez
Participantes:	Dr. Luis Franco Pérez, M. en C. Luis Ángel Alarcón Ramos, 8 alumnos de la licenciatura en Ingeniería en Computación, 4 alumnos de la licenciatura en Matemáticas Aplicadas y 2 alumnos de la licenciatura en Tecnología de la Información.

### CONSEJO DIVISIONAL – CNI - UNIDAD CUAJIMALPA

Artificios No. 40, 1° piso, Colonia Hidalgo, Delegación Álvaro Obregón, C. P. 01120 México, D. F.



Casa abierta al tiempo

**UNIVERSIDAD AUTÓNOMA METROPOLITANA**

Fecha de inicio y duración:	Noviembre 2012, 3 años.
-----------------------------	-------------------------

El Dr. Bernal señaló que la UEA Taller de Matemáticas forma parte del tronco general de formación inicial, en la que se provee a los alumnos de las herramientas básicas de matemáticas para plantear y resolver problemas sencillos con un buen uso del lenguaje algebraico y comunicar los resultados con un orden lógico de las ideas, finalmente expresó que un buen aprendizaje en este nivel impactará positivamente en el transcurso del alumno por las UEAs de su licenciatura.

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

**Acuerdo DCNI-06-75-12**

Se aprobó por unanimidad el proyecto de investigación "Desarrollo de una aplicación de apoyo a la UEA "Taller de Matemáticas", del Dr. Luis Franco Pérez, con la recomendación de que los resultados del proyecto se publiquen en revistas de investigación educativa.

**8.- ANÁLISIS, DISCUSIÓN Y APROBACIÓN, EN SU CASO, DEL PROYECTO DE SERVICIO SOCIAL "DETERMINACIÓN DE LA RESPUESTA INMUNE INNATA EN LA SUSTANCIA NIGRA DE RATAS CON ENFERMEDAD DE PARKINSON CON TRASPLANTE DE CÉLULAS DEL CULTIVO PRIMARIO", QUE PRESENTA EL DIRECTOR DE LA DIVISIÓN.**

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

**Acuerdo DCNI-07-75-12**

Se aprobó por unanimidad el proyecto de Servicio Social "Determinación de la respuesta inmune innata en la sustancia nigra de ratas con enfermedad de Parkinson con trasplante de células del cultivo primario".

**9.- ANÁLISIS, DISCUSIÓN Y APROBACIÓN, EN SU CASO, DEL PROYECTO DE SERVICIO SOCIAL "PROSER-RECURSOS HUMANOS", QUE PRESENTA EL DIRECTOR DE LA DIVISIÓN.**

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

**Acuerdo DCNI-08-75-12**

Se aprobó por unanimidad el proyecto de Servicio Social "Proser-Recursos Humanos".

**10.- ANÁLISIS, DISCUSIÓN Y APROBACIÓN, EN SU CASO, DEL PROYECTO DE SERVICIO SOCIAL "PROGRAMA DE APOYO AL SERVICIO SOCIAL Y DESARROLLO PROFESIONAL, BANCO DE MÉXICO", QUE PRESENTA EL DIRECTOR DE LA DIVISIÓN.**

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

**Acuerdo DCNI-09-75-12**

Se aprobó por unanimidad el proyecto de Servicio Social "Programa de apoyo al servicio social y desarrollo profesional, Banco de México".

**11.- ANÁLISIS, DISCUSIÓN Y APROBACIÓN, EN SU CASO, DEL PROYECTO DE SERVICIO SOCIAL "SISTEMA PARA LA DETECCIÓN DE FUGAS Y TOMAS CLANDESTINAS EN DUCTOS DE TRANSPORTE DE GAS Y LÍQUIDOS: SISTEMA**

**CONSEJO DIVISIONAL – CNI - UNIDAD CUAJIMALPA**

Artificios No. 40, 1° piso, Colonia Hidalgo, Delegación Álvaro Obregón, C. P. 01120  
México, D. F.



Casa abierta al tiempo

## UNIVERSIDAD AUTÓNOMA METROPOLITANA

### COMPUTACIONAL DE PROCESAMIENTO INTEGRAL DE DATOS (PI)", QUE PRESENTA EL DIRECTOR DE LA DIVISIÓN.

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

#### Acuerdo DCNI-10-75-12

Se aprobó por unanimidad el proyecto de Servicio Social "Sistema para la detección de fugas y tomas clandestinas en ductos de transporte de gas y líquidos: sistema computacional de procesamiento integral de datos (PI)".

### 12.- ANÁLISIS, DISCUSIÓN Y APROBACIÓN, EN SU CASO, DEL PROYECTO DE SERVICIO SOCIAL "PLATAFORMA PARA LA CREACIÓN Y ADMINISTRACIÓN DE TUTORIALES INTERACTIVOS EN LÍNEA, COMO APOYO PARA LA GENERACIÓN DE MATERIAL DIDÁCTICO PARA UEAs DE LA DCDD", QUE PRESENTA EL DIRECTOR DE LA DIVISIÓN.

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

#### Acuerdo DCNI-11-75-12

Se aprobó por unanimidad el proyecto de Servicio Social "Plataforma para la creación y administración de tutoriales interactivos en línea, como apoyo para la generación de material didáctico para UEAs de la DCDD".

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

El Dr. Mauricio Sales Cruz, informó que para la selección del candidato el Departamento de Procesos integró una Comisión de 5 profesores con el objeto de definir el perfil apropiado del profesor y buscar en bolsas de trabajo de fuentes reconocidas a los candidatos idóneos, señaló que se recibieron 49 solicitudes cuyos currículos fueron analizados, finalmente la Comisión propuso a 2 candidatos quienes fueron entrevistados por personal del Departamento, quedando el Dr. Roberto Olivares como candidato propuesto.

En seguida el Dr. Sales presentó un resumen de su trayectoria, indicando su formación, áreas de investigación, publicaciones experiencia docente y justificación de su incorporación al DCN en el aspecto docente e investigativo:

<b>Nombre del candidato</b>	Roberto Olivares Hernández
<b>Edad</b>	37 años
<b>Formación</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Lic. Ingeniería química, UAM (1994-2201).</li> <li>• Maestría en Ingeniería Química.UAM (2201-2004).</li> <li>• Doctorado en Ingeniería Química y Biológica: Ingeniería Metabólica y Biología Sistémica, DTU-DK (2005-2007) y CUT-Suecia (2008-2011).</li> <li>• Posdoctorado en Cinvestav-Irapuato (2012).</li> </ul>
<b>Áreas de Investigación</b>	Biología Sintética Ingeniería Metabólica Biología de Sistemas Biología Computacional.
<b>Publicaciones</b>	7 Publicaciones indizadas, 2 capítulos de libro "Nutraceutical compounds: Feruloyl Esterases as Biosynthetic ToolsII".
<b>Experiencia Docente</b>	5 asignaturas a nivel licenciatura, 2 cursos parciales como ayudante de profesor.

#### CONSEJO DIVISIONAL - CNI - UNIDAD CUAJIMALPA

Artificios No. 40, 1° piso, Colonia Hidalgo, Delegación Álvaro Obregón, C. P. 01120 México, D. F.



Casa abierta al tiempo

# UNIVERSIDAD AUTÓNOMA METROPOLITANA

<b>Participación con trabajos aceptados en eventos nacionales e internacionales</b>	10 trabajos presentados.
<b>Justificación de su incorporación al DCN en el aspecto docente</b>	Impartir las UEA del plan de carrera de Ingeniería Biológica tales como: Introducción al Pensamiento Matemático, Cálculo Diferencial, Cálculo Integral, Ecuaciones Diferenciales, Estadística, Taller de Métodos Numéricos, Ingeniería Económica, Termodinámica, Físicoquímica, Balances de Materia, Transferencia de Calor y Masa I y II, Procesos de Separación, Bioinformática, Ingeniería de Bioreactores I y II, entre otras, según las necesidades del departamento o de los programas afines de la División. Así mismo, contribuir en la creación, revisión e impartición de UEA optativas como Temas Selectos en Biología Computacional y en Ingeniería Biológica. Participar en el Posgrado de la DCNI impartiendo las UEA Biotecnología Genómica, Biología Molecular entre otras.
<b>Justificación de su incorporación al DCN en el aspecto investigativo (integración a los Cuerpos Académicos y Líneas de Investigación que cultiva el DCN)</b>	Elaborar, desarrollar y dirigir proyectos de investigación propios en las áreas de Ingeniería Biológica con atención al desarrollo de modelos matemáticos y herramientas computacionales conjuntando las disciplinas de Biología Sintética, Ingeniería Metabólica y Biología Sistémica para la obtención de microorganismo productores eficientes. Esta conjunción de disciplinas se considera la "Caja" de Herramientas de Ingeniería Metabólica". Esta definición incluye desarrollar y manejar conocimiento del metabolismo, redes de regulación, análisis estadístico de datos tipo "omics", Ingeniería de las bioreacciones, Ingeniería Fisiológica e Ingeniería de Enzimas.

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

### **Acuerdo DCNI-12-75-12**

Se aprobó por unanimidad la propuesta de contratación como Profesor Visitante tiempo completo del Departamento de Procesos y Tecnología del Dr. Roberto Olivares Hernández, por 12 meses.

#### **14.- ASUNTOS GENERALES.**

Los doctores Hiram Beltrán y Roberto Bernal expusieron el caso de las convocatorias de evaluación curricular para la contratación temporal de profesores, comentaron que autoridades del DIPPPA les notificaron que la convocatorias de evaluación curricular tenían que ir acompañadas de un concurso de oposición, solicitaron el apoyo de la División para no presentar en esta ocasión el concurso de oposición, El Dr. Revah recomendó elaborar una carta dirigida a la Secretaría General solicitando dicha petición.

No habiendo más asuntos que tratar, concluyó la Sesión CUA-DCNI-75-12 del Consejo Divisional de Ciencias Naturales e Ingeniería, siendo las 15:10 horas del día 9 de noviembre de 2012.

Dr. Sergio Revah Moiseev  
Presidente

Dr. Gerardo Muñoz Hernández  
Secretario

#### **CONSEJO DIVISIONAL – CNI - UNIDAD CUAJIMALPA**

Artificios No. 40, 1° piso, Colonia Hidalgo, Delegación Álvaro Obregón, C. P. 01120  
México, D. F.