



Casa abierta al tiempo

**UNIVERSIDAD AUTÓNOMA METROPOLITANA**

**Acta de la Sesión CUA-DCNI-95-13  
29 de noviembre de 2013.**

**Presidente:** Dr. Hiram Isaac Beltrán Conde

**Secretario:** Dr. Pedro Pablo González Pérez

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 10:08 horas del 29 de noviembre de 2013, inició la Sesión CUA-DCNI-95-13 del Consejo Divisional.

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

Se procedió a pasar lista a los participantes, estando presentes 8 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. Oswaldo González Gaxiola    | En representación del 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. Salomón de Jesús Alas Guardado | Representante Propietario del Departamento de Ciencias Naturales               |
| 6. | Dra. Mika Olsen                    | Representante Propietaria del Departamento de Matemáticas Aplicadas y Sistemas |
| 7. | Dra. Javiera Cervini Silva         | Representante Suplente del Departamento de Procesos y tecnología.              |

Representantes de los Alumnos:

- |    |                                 |   |
|----|---------------------------------|---|
| 8. | C. Citlali Carolina Madrid Díaz | Representante Propietario del Departamento de Ciencias Naturales. |
|----|---------------------------------|---|

Se declaró la existencia de quórum.

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

**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

## 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-90-13, celebrada el día 8 de noviembre de 2013.
4. Análisis, discusión y aprobación, en su caso, de la propuesta de solicitud de prórroga por 12 meses como Profesor Visitante de tiempo completo del Departamento de Procesos y Tecnología, del Dr. Roberto Olivares Hernández.
5. Análisis, discusión y aprobación, en su caso, de la propuesta del Departamento de Procesos y Tecnología para contratar por 12 meses como Profesor Visitante de tiempo completo al Dr. Luis Caspeta Guadarrama.
6. Asuntos generales.

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

### **Acuerdo DCNI-01-95-13**

Se aprobó por unanimidad el orden del día

### **3.- APROBACIÓN, EN SU CASO, DEL ACTA DE LA SESIÓN CUA-DCNI-90-13, CELEBRADA EL DÍA 8 DE NOVIEMBRE DE 2013.**

El Presidente sometió a consideración el acta de la sesión CUA-DCNI-90-13 celebrada 8 de noviembre de 2013, mencionado los acuerdos.

### **Acuerdo DCNI-02-95-13**

Se aprobó por unanimidad el acta de la sesión CUA-DCNI-90-13 celebrada el 8 de noviembre de 2013, sin modificaciones.

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

El Dr. Mauricio Sales, Jefe del Departamento de Procesos y Tecnología, presentó la propuesta de prórroga del Dr. Roberto Olivares señalando los siguientes datos:

Nombre del Candidato	Roberto Olivares Hernández
Edad	38
Formación	Grado de doctor en Biociencias por parte de la Universidad Tecnológica de Chalmers

### **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

SIN,PROMEPE	SNI-1 (Enero 2013-Diciembre 2015) Perfil PROMEP (Noviembre 2013-Octubre 2014)
Total de Publicaciones en Revistas Especializadas	2 Publicaciones.
Experiencia Docente	13-I Cálculo Diferencial 13-I Diseño y Simulación de Bioprocesos 13-P Cálculo Integral 13-P Diseño y Simulación de Bioprocesos 13-O Taller de Métodos Numéricos 13-O Temas Selectos de Ingeniería Biológica
Formación de Recursos Humanos	Propuesta de asesorar al alumno: Ing. Moisés González, estudiante de Maestría del PCNI. Proyecto: "Evaluación técnica-económica de la producción de PHB (polihidroxitirato) a partir de melaza de caña de azúcar". Directora: Dra. María Teresa López Arenas
Justificación de su incorporación al Departamento de Procesos y Tecnología en el aspecto docente	Previo a su incorporación a la UAM-C tuvo experiencia impartiendo cursos a nivel Licenciatura. Esta experiencia le ha permitido participar en la impartición de UEA dentro de la UAM-C y gracias a su participación en los cursos para docentes a logrado introducir, y aplicar, el modelo educativo de la UAM-C. Ha propuesto dos programas de estudios de UEA optativas, uno a nivel licenciatura y otro en PCNI: En las evaluaciones para docentes de las UEA que ha impartido sus resultados han sido de Bueno a Muy Bueno.

El Dr. Mauricio Sales señaló que la línea de investigación que cultiva, Matemáticas Aplicadas en Ingeniería de Bioprocesos, le ha permitido participar en la creación del Cuerpo Académico con integrantes del departamento. El nombre del Cuerpo Académico es Ingeniería de Sistemas de Bioprocesos: Modelado y Simulación".

Las líneas de investigación a desarrollar por parte del Cuerpo Académico son: Modelado y Simulación de Bioprocesos, Modelado y Simulación de Procesos Celulares, Optimización de Procesos Químicos y Biológicos, Estudios de Sistemas Dinámicos y de Control, Desarrollo de Herramientas Computacionales para el Modelado y Simulación.

Mencionó que con la línea de Investigación que propone se lograron fondos para un proyecto PROMEP por un monto aprox. De \$363,637.00.

El Presidente del Consejo pidió levantaran la mano si estaban de acuerdo en aprobar la propuesta de solicitud de prórroga del Dr. Roberto Olivares Hernández, la votación fue unánime.

### Acuerdo DCNI-03-95-13

Se aprobó por unanimidad la propuesta de solicitud de prórroga por 12 meses como Profesor Visitante de tiempo completo del Dr. Roberto Olivares Hernández.

### 5.- ANÁLISIS, DISCUSIÓN Y APROBACIÓN, EN SU CASO, DE LA PROPUESTA DEPARTAMENTO DE PROCESOS Y TECNOLOGÍA PARA CONTRATAR POR 12 MESES COMO PROFESOR VISITANTE DE TIEMPO COMPLETO AL DR. LUIS CASPETA GUADARRAMA.

El Dr. Mauricio Sales, Jefe del Departamento de Procesos y Tecnología, presentó la propuesta de prórroga del Dr. Roberto Olivares señalando los siguientes datos:

Nombre del Candidato	Luis Caspeta Guadarrama
Edad	34
Formación	-Licenciatura: Ingeniería Química, Facultad de Ciencias Químicas e Ingeniería- UAEM

### 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

	-Maestría: Biotecnología, Centro de Investigación en Biotecnología-UAEM -Doctorado: en Ciencias, Instituto de Biotecnología-UNAM -Posdoctorado en Biología de Sistemas y Biología Sintética -Posdoctorado, Department of Chemical and Biological Engineering.
S N I- PROMEP	SNI nivel Candidato
Áreas de investigación de interés	Biología Sintética/Biología de Sistemas
Total de Publicaciones.	14 indizadas (Factor impacto desde 1.66 hasta 32.44)
Justificación de su incorporación al DPT en el aspecto docente	El Dr. Caspeta tiene formación básica de Ingeniero Químico y especialidad en Biotecnología y Biología de sistemas, lo que permite fortalecer tanto la vertiente de Ingeniería como de Biología en la licenciatura del DPT, en niveles desde formación básica hasta profesional. Este fortalecimiento puede extenderse, a través de UEAs divisionales, a las diferentes licenciaturas de la División. El Dr. Caspeta tiene experiencia y conocimientos en áreas emergentes, lo cual fortalecerá al Posgrado en Ciencias Naturales e Ingeniería y lo apoyará para mantenerlo a la vanguardia.

El Dr. Mauricio Sales, expresó que la línea de trabajo del Dr. Caspeta es en biotecnología y biología sistemática, lo cual permite fácilmente su integración y fortalecimiento de varios cuerpos académicos desarrollados en el DPT. Podría incorporarse al Cuerpo Académico de "Fabricas Celulares" (en Consolidación) por el desarrollo de temas como Ingeniería Metabólica o Evolución dirigida de microorganismos, al de "Bioprocesos" (Consolidado) por la línea de biocombustibles o al de "Ingeniería de sistemas de bioprocesos: Modelado y simulación" (en Consolidación) por la línea de modelamiento metabólico a escala genómica.

Sea cual sea el cuerpo académico que lo acoja, la interacción con los otros cuerpos académicos es valiosa y fortalecerá la vinculación y colaboración entre el Departamento de Procesos y Tecnología.

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

### Acuerdo DCNI-04-95-13

Se aprobó por unanimidad la propuesta de solicitud de contratación por 12 meses como Profesor Visitante de tiempo completo del Dr. Luis Caspeta Guadarrama.

## 6.-ASUNTOS GENERALES.

El Dr. Hiram Beltran, agradeció el apoyo del Dr. Mauricio Sales Cruz como miembro del Consejo Divisional de CNI durante el periodo 2009-2013, expresó que el Dr. Sales compartió siempre sus conocimientos y experiencias para la atención de los asuntos atendidos por el Consejo.

No habiendo más asuntos que tratar, concluyó la Sesión CUA-DCNI-95-13 del Consejo Divisional de Ciencias Naturales e Ingeniería, siendo las 11:10 horas del día 29 de noviembre de 2013.

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.