

Consejo Divisional CNI  
Acta de la Sesión CUA-DCNI-167-18 de 2018

**Presidente:** Dr. Alfonso Mauricio Sales Cruz

**Secretario:** Dr. José Javier Valencia López

En las instalaciones de la Sala del Consejo Divisional de CNI, ubicada en el 7° piso de la Unidad Cuajimalpa, sita en Av. Vasco de Quiroga No. 4871, Col. Santa Fe, Alcaldía Cuajimalpa de Morelos, Ciudad de México, C. P. 05300, siendo las 14:10 horas del día 14 de noviembre de 2018, inició la Sesión CUA-DCNI-167-18 del Consejo Divisional.

Antes de proceder a la lista de asistencia, el Presidente del Consejo Divisional solicitó al Secretario que, de existir notificaciones relacionadas con la asistencia de Consejeros, diera lectura a las mismas. El Secretario informó que se recibió una notificación del alumno C. Rogelio Diego Gaytán Castro, Representante Alumno Propietario del Departamento de Procesos y Tecnología, quien informó que no asistiría a esta sesión por encontrarse en movilidad y que en su lugar asistiría su suplente Jacqueline Contreras Barradas, en seguida el Secretario procedió al pase de lista.

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

- |    |                                       |  |
|----|---------------------------------------|--|
| 1. | Dr. Alfonso Mauricio Sales Cruz       | Presidente del Consejo.                                    |
| 2. | Dra. Mariana Peimbert Torres          | Jefa del Departamento de Ciencias Naturales.               |
| 3. | Dra. Elsa Báez Juárez                 | Jefa del Departamento de Matemáticas Aplicadas y Sistemas. |
| 4. | Dra. Marcia Guadalupe Morales Ibarría | Jefa del Departamento de Procesos y Tecnología.            |

#### Representantes del Personal Académico:

- |    |                                |   |
|----|--------------------------------|---|
| 5. | Dr. Hugo Nájera Peña           | Representante Propietario del Departamento de Ciencias Naturales.               |
| 6. | Dr. Antonio López Jaimes       | Representante Propietario del Departamento de Matemáticas Aplicadas y Sistemas. |
| 7. | Dr. Roberto Olivares Hernández | Representante Propietario del Departamento de Procesos y Tecnología.            |

#### Representantes de los Alumnos:

- |    |                                     |   |
|----|-------------------------------------|---|
| 8. | C. Cristóbal Sebastián Tovias Fraga | Representante Propietario del Departamento de Ciencias Naturales.               |
| 9. | C. Itzel Anahí Marcial Campos       | Representante Propietaria del Departamento de Matemáticas Aplicadas y Sistemas. |

10. C. Jacqueline Contreras  
Barrada

Representante Suplente del Departamento de  
Procesos y Tecnología.

Se constató la presencia de 10 miembros con voz y voto y se declaró la existencia de quórum.

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

### **ORDEN DEL DIA**

1. Lista de asistencia.
2. Aprobación, en su caso, del Orden del Día.
3. Análisis, discusión y aprobación, en su caso, del Anteproyecto de Presupuesto 2019 de la División de Ciencias Naturales e Ingeniería.
4. Presentación del Dictamen que emite la Comisión Académica Encargada de Examinar las Tesis e idóneas Comunicaciones de Resultados del Posgrado en Ciencias Naturales e Ingeniería, presentadas y aprobadas en 2017, para efectos del otorgamiento de la Mención Académica.
5. Análisis, discusión y aprobación, en su caso, del dictamen que presenta la Comisión Encargada de Revisar los Planes y Programas de Estudio de CNI, de la propuesta de creación del Posgrado en Ciencias e Ingeniería en Computación (PCIC).
6. Presentación del informe del periodo sabático del Dr. Pedro Pablo González Pérez, adscrito al Departamento de Matemáticas Aplicadas y Sistemas, conforme a lo señalado en el artículo 231 del Reglamento de Ingreso, Promoción y Permanencia del Personal Académico (RIPPPA).
7. Análisis, discusión y aprobación, en su caso, del proyecto de Servicio Social "Determinación de las asociaciones entre las variantes de correceptores CCR5 y CXCR4 y la terapia antirretroviral en una población de pacientes mexicanos con infección por VIH sin experiencia a tratamiento antirretroviral". Instituto Mexicano del Seguro Social, Hospital de Infectología, CMN La Raza, que presenta el Director de la División.
8. Análisis, discusión y aprobación, en su caso, del proyecto de Servicio Social ""Comunicación, Diseño y Sistemas de Información para apoyo a la Investigación en la UAM". Dirección de Apoyo a la Investigación. Rectoría General. Universidad Autónoma Metropolitana, que presenta el Director de la División.
9. Asuntos Generales.

**Acuerdo DCNI-01-167-18**



Casa abierta al tiempo

**UNIVERSIDAD AUTÓNOMA METROPOLITANA**  
**Unidad Cuajimalpa**

Se aprobó por unanimidad el orden del día de la sesión  
CUA-DCNI-167-18, sin comentarios.

### **3.- ANÁLISIS, DISCUSIÓN Y APROBACIÓN, EN SU CASO, DEL ANTEPROYECTO DE PRESUPUESTO 2019 DE LA DIVISIÓN DE CIENCIAS NATURALES E INGENIERÍA.**

El presidente del Consejo procedió con la presentación del anteproyecto de presupuesto 2019, explicando detalladamente el contenido de los siguientes rubros:

1. Presupuesto anual asignado a la División de Ciencias Naturales e Ingeniería durante los años 2015-2019.
2. Histórico de la distribución del presupuesto por áreas de atención.
3. Distribución del presupuesto por área de atención.
4. Histórico de la distribución de presupuesto iniciales 2016-2019 por proyectos.
5. Distribución del presupuesto por área de atención (desglosado).
6. Distribución por tipo de gasto.

Señaló que el presupuesto asignado para 2019 de \$ 4,892,800.00 es el mismo monto aprobado en el ejercicio 2018; mencionó que para el presente año se programaran mejor las actividades para un buen ejercicio presupuestal. El presidente pidió si había algún comentario, que no lo hubo. Indicó, que se manifestaran levantando la mano si estaban de acuerdo en aprobar el anteproyecto de presupuesto 2019 de la división. La votación fue unánime en aprobarlo.

El presidente pidió si había algún comentario, no lo hubo. Indicó que se manifestaran levantando la mano si estaban de acuerdo en aprobar el anteproyecto de presupuesto 2019 de la división. La votación fue unánime en aprobarlo.

#### **Acuerdo DCNI-02-167-18**

Se aprobó por unanimidad el Anteproyecto de Presupuesto 2019 de la División de Ciencias Naturales e Ingeniería, por la cantidad de \$ 4,892,800.00

### **4.-PRESENTACIÓN DEL DICTAMEN QUE EMITE LA COMISIÓN ACADÉMICA ENCARGADA DE EXAMINAR LAS TESIS E IDÓNEAS COMUNICACIONES DE RESULTADOS DEL POSGRADO EN CIENCIAS NATURALES E INGENIERÍA, PRESENTADAS Y APROBADAS EN 2017, PARA EFECTOS DEL OTORGAMIENTO DE LA MENCIÓN ACADÉMICA.**

A petición del Presidente del Consejo, el Dr. Javier Valencia López procedió con la lectura del dictamen, el cual incluye el mandato de la Comisión, los antecedentes, consideraciones y concluye con el siguiente.

#### **D I C T A M E N**

La Comisión decidió otorgar la MENCIÓN ACADÉMICA a los siguientes alumnos que se titularon en el 2017:

**NIVEL ESPECIALIZACIÓN: José Eduardo Arteaga Gómez**

**NIVEL MAESTRÍA: Angélica Reyes Lastiri**

**NIVEL DOCTORADO: Juan Antonio Velazco Trejo**

Al final de la lectura el Presidente preguntó a los miembros del Órgano Colegiado, si había comentarios respecto al dictamen; el Secretario del Consejo dijo que la Mención Académica se otorga anualmente al alumno de cada especialización, maestría o doctorado que haya realizado una Idónea Comunicación de Resultados o una tesis que se distinga por contribuir al desarrollo del conocimiento científico, humanístico o artístico, o bien a la satisfacción de necesidades nacionales o de autodeterminación cultural, como se señala en el Art. 32 del Reglamento de Alumnos de la Legislación Universitaria. Señaló que de acuerdo al Art. 42 del mismo Reglamento, las decisiones sobre el otorgamiento de las distinciones serán inapelables, por lo que en este caso el Dictamen se presenta al Consejo solo para su conocimiento.

#### **Acuerdo DCNI-03-167-18**

El Consejo Divisional de la DCNI se da por enterado del dictamen que emite la Comisión Académica Encargada de Examinar las Tesis e Idóneas Comunicaciones de Resultados del Posgrado en Ciencias Naturales e Ingeniería, presentadas y aprobadas en 2017.

#### **5. ANÁLISIS, DISCUSIÓN Y APROBACIÓN, EN SU CASO, DEL DICTAMEN QUE PRESENTA LA COMISIÓN ENCARGADA DE REVISAR LOS PLANES Y PROGRAMAS DE ESTUDIO DE CNI, DE LA PROPUESTA DE CREACIÓN DEL POSGRADO EN CIENCIAS E INGENIERÍA EN COMPUTACIÓN (PCIC).**

El Presidente del Consejo pidió al Secretario diera lectura del dictamen que presenta la Comisión Encargada de Revisar los Planes y Programas de Estudios de CNI, de la propuesta de creación del Posgrado en Ciencias e Ingeniería en Computación (PCIC).

El Secretario previo a la lectura del dictamen mencionó los antecedentes de la propuesta de la creación del Posgrado en Ciencias e Ingeniería en Computación, y finalizó con las siguientes consideraciones y la emisión del dictamen.

#### **C O N S I D E R A C I O N E S**

1. Que con fecha 7 de marzo de 2018 el Consejo Divisional de Ciencias Naturales e Ingeniería recibió el Dictamen de la Comisión conjunta encargada de formular la propuesta de creación del **Plan de Estudios Interdivisional del Posgrado en Ciencias Naturales e Ingeniería de la Computación.**



Casa abierta al tiempo

**UNIVERSIDAD AUTÓNOMA METROPOLITANA**  
**Unidad Cuajimalpa**

2. Que la Comisión de Planes y Programas de Estudio de CNI se reunió los días 4 de octubre y 6 de noviembre de 2018, fecha en que concluyo sus trabajos con la firma del presente Dictamen. Del análisis y valoración de la propuesta de creación del Posgrado en Ciencias Ingeniería en Computación, Maestría y Doctorado, se analizo la relevancia social y académica, la pertinencia teórico-practica, objetivos generales y estructura del plan de estudios propuesto.
3. Que, derivado del análisis realizado por esta comisión, se arribó a la conclusión de que la propuesta de creación del **Plan de Estudios Interdivisional del Posgrado en Ciencias Naturales e Ingeniería de la Computación** es inviable toda vez que, la Comisión Académica del Posgrado en Ciencias Naturales e Ingeniería se encuentra trabajando en la adecuación al Plan y Programas de Estudio del Posgrado en Ciencias Naturales e Ingeniería, para que se vean reflejados los intereses de los profesores del área de computación y fortalecer las áreas temáticas correspondientes; además que se advierte que existen similitudes académicas y operativas con la propuesta de creación del **Plan de Estudios Interdivisional del Posgrado en Ciencias Naturales e Ingeniería de la Computación**

Con base en las consideraciones anteriores, la Comisión emite el siguiente:

### **DICTAMEN**

#### **ÚNICO**

Se recomienda al Consejo Divisional de Ciencias Naturales e Ingeniería no aprobar la propuesta de creación del **Plan de Estudios Interdivisional del Posgrado en Ciencias Naturales e Ingeniería de la Computación**.

El presidente pidió si había algún comentario, no lo hubo. Indicó que se manifestaran levantando la mano si estaban de acuerdo en aprobar el presente dictamen. La votación fue unánime en aprobarlo.

#### **Acuerdo DCNI-04-167-18**

Se aprobó por unanimidad el dictamen que presenta la Comisión Encargada de Revisar los Planes y Programas de Estudio de CNI, de **no** aprobar la propuesta de creación del Posgrado en Ciencias e Ingeniería en Computación (PCIC).

**6.- PRESENTACIÓN DEL INFORME DEL PERIODO SABÁTICO DEL DR. PEDRO PABLO GONZÁLEZ PÉREZ, ADSCRITO AL DEPARTAMENTO DE MATEMÁTICAS APLICADAS Y SISTEMAS, CONFORME A LO SEÑALADO EN EL ARTÍCULO 231 DEL REGLAMENTO DE INGRESO, PROMOCIÓN Y PERMANENCIA DEL PERSONAL ACADÉMICO (RIPPPA).**



Casa abierta al tiempo

**UNIVERSIDAD AUTÓNOMA METROPOLITANA**  
**Unidad Cuajimalpa**

El presidente del Consejo pidió a la Dra. Elsa Báez, Jefa del Departamento de Matemáticas Aplicadas y Sistemas, hiciera la presentación del informe del periodo sabático del Dr. Pedro Pablo González Pérez; la Dra. Báez señaló los siguientes resultados obtenidos:

Artículos de investigación publicados: 4

Trabajos presentados en congresos nacionales: 3

Trabajos presentados en congresos internacionales: 3

Formación de recursos humanos:

Se inició el trabajo de dirección de tesis de licenciatura de dos alumnos de la Laurea in Ingegneria Informatica, de la Università degli Studi di Bologna.

Se concluyó el trabajo de reingeniería de software, relacionado con la actualización de la funcionalidad de la plataforma bioinformática BTSSOC-Cellulat. Se efectuaron las pruebas y experimentos in silico para comprobar el funcionamiento de la plataforma computacional.

En estos momentos se trabaja en la documentación para el trámite de la Propiedad Intelectual / Derecho de en el Registro Público del Derecho de Autor.

Se elaboró el material (notas de clase) íntegro de las UEA “Fundamentos de Ingeniería de Software” y “Desarrollo de Software a Gran Escala”. Gran parte de este material fue incorporado como parte de la propuesta de libro de texto “Fundamentos de Ingeniería de Software”.

Se concluyó el libro de texto titulado “Fundamentos de Ingeniería de Software”, en colaboración con María del Carmen Gómez Fuentes y Jorge Cervantes Ojeda, ambos profesores del DMAS.

Dicho material ya se entregó en la Secretaría Académica de la DCNI, para que sea turnado al Consejo Editorial de la DCNI para su evaluación y de ser el caso, publicación.

La Dra. Elsa Báez informó que el profesor presentó en este informe el soporte documental de sus artículos de investigación y de sus trabajos presentados en congresos.

El Presidente del Consejo indicó que este Órgano Colegiado, se da por enterado del informe de las actividades realizadas por el Dr. Pedro Pablo González Pérez.

#### **Acuerdo DCNI-05-167-18**

El Consejo Divisional se da por enterado del informe del periodo sabático, presentado por el Dr. Pedro Pablo González Pérez, adscrito al Dr. Departamento de Matemáticas Aplicadas y Sistemas, del 1° de octubre de 2017, al 31 de julio de 2018

**7. ANÁLISIS, DISCUSIÓN Y APROBACIÓN, EN SU CASO, DEL PROYECTO DE SERVICIO SOCIAL “DETERMINACIÓN DE LAS ASOCIACIONES ENTRE LAS VARIANTES DE CORRECEPTORES CCR5 Y CXCR4 Y LA TERAPIA ANTIRRETROVIRAL EN UNA POBLACIÓN DE PACIENTES MEXICANOS CON INFECCIÓN POR VIH SIN EXPERIENCIA A TRATAMIENTO ANTIRRETROVIRAL”. INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL, HOSPITAL DE INFECTOLOGÍA, CMN LA RAZA, QUE PRESENTA EL DIRECTOR DE LA DIVISIÓN.**

El presidente del Consejo expresó que en esta sesión se presentan 2 proyectos de servicio social para su análisis, discusión y aprobación en su caso, los cuales los expondrá la Lic. María del Carmen Silva Espinoza, Jefa de la Sesión de Servicio Social, por lo que pidió a los consejeros si estaban de acuerdo en darle la palabra, se manifestaran levantando la mano, la votación fue unánime en aprobar su participación. En seguida la Lic. Silva procedió con la presentación de los siguientes proyectos.

Título del Proyecto:	Determinación de las asociaciones entre las variantes de correceptores <i>CCR5</i> y <i>CXCR4</i> y la terapia antirretroviral en una población de pacientes mexicanos con infección por VIH sin experiencia a tratamiento antirretroviral.
Institución:	Instituto Mexicano del Seguro social Hospital de Infectología, CMN la Raza.
Objetivos:	Identificar el riesgo de modificación de uso del correceptor <i>CCR5</i> a <i>CXCR4</i> del VIH en pacientes que presentan falla virológica con un esquema que contenga EFV, a diferencia de los que fallan con un esquema que contenga ATV/r.
Alumnos Solicitados:	3 de Biológica Molecular.
Lugar de Realización:	Unidad de Investigación en Infectología e Inmunología, Hospital de Infectología CMN La Raza.
Apoyos:	Asesoría. Materiales y equipo. Apoyo en la realización de trabajo terminal. Comedor
Horario:	Matutino. Lunes a viernes hasta cumplir las 480 horas.

El proyecto tendrá una duración de tres años, por lo cual se solicitan tres alumnos de Biología Molecular. La única restricción es que no podrán ser simultáneos. No hubo comentarios. El presidente pidió a los consejeros se manifestaran levantando la mano si estaban de acuerdo en aprobar el proyecto de servicio social, la votación fue unánime.

**Acuerdo DCNI-06-167-18**



Se aprobó por unanimidad el proyecto de servicio social “Determinación de las asociaciones entre las variantes de correceptores CCR5 y CXCR4 y la terapia antirretroviral en una población de pacientes mexicanos con infección por VIH sin experiencia a tratamiento antirretroviral”.

**8. ANÁLISIS, DISCUSIÓN Y APROBACIÓN, EN SU CASO, DEL PROYECTO DE SERVICIO SOCIAL “COMUNICACIÓN, DISEÑO Y SISTEMAS DE INFORMACIÓN PARA APOYO A LA INVESTIGACIÓN EN LA UAM”. DIRECCIÓN DE APOYO A LA INVESTIGACIÓN. RECTORÍA GENERAL. UNIVERSIDAD AUTÓNOMA METROPOLITANA, QUE PRESENTA EL DIRECTOR DE LA DIVISIÓN.**

La Lic. María del Carmen Silva, continuó con la siguiente presentación:

Título del Proyecto:	Comunicación, diseño y sistemas de información para apoyo a la Investigación.
Institución:	Dirección de Apoyo a la Investigación. Rectoría General. UAM
Objetivos:	Participar en el manejo de datos de los catálogos de investigadores de la UAM, en el diseño de la página web de la Dirección, así como en la implementación de un foro de consulta de la investigación.
Alumnos Solicitados:	3 Ingeniería en Computación.
Lugar de Realización:	Prol. Canal de Miramontes 3855. Oficina de la DAI en el 4to piso de la Rectoría General-UAM.
Apoyos:	Asesoría. Material y equipo.
Horario:	De lunes a viernes. <b>Turno:</b> Matutino. 480 Horas. Seis meses.

El proyecto tendrá una duración de dos años, por lo cual se solicitan tres alumnos de Ingeniería en Computación. No hubo comentarios.

El presidente pidió a los consejeros se manifestaran levantando la mano si estaban de acuerdo en aprobar el proyecto de servicio social, la votación fue unánime.

**Acuerdo DCNI-07-167-18**

Se aprobó por unanimidad el proyecto de servicio social “Comunicación, Diseño y Sistemas de Información para apoyo a la Investigación en la UAM”.

**Asuntos Generales.**

No hubo.





Casa abierta al tiempo

**UNIVERSIDAD AUTÓNOMA METROPOLITANA**  
**Unidad Cuajimalpa**

No habiendo más asuntos que tratar, concluyó la sesión CUA-DCNI-167-18 del Consejo Divisional de Ciencias Naturales e Ingeniería, siendo las 15:20 horas del día 14 de noviembre de 2018.

Dr. Alfonso Mauricio Sales Cruz  
Presidente

Dr. José Javier Valencia López  
Secretario