



Casa abierta al tiempo

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA METROPOLITANA

Unidad Cuajimalpa

## DICTAMEN CIPI.001.21 QUE PRESENTA LA COMISIÓN ENCARGADA DE LA RECEPCIÓN Y SEGUIMIENTO DE LOS INFORMES DE AVANCE DE LOS PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN DIVISIONALES

### ANTECEDENTES

- I. El Consejo Divisional de Ciencias Naturales e Ingeniería, en la sesión CUA-DCNI-200-21 de fecha 29 de enero de 2021, integró la Comisión Encargada de la recepción y seguimiento de los informes de avance de los Proyectos de Investigación Divisionales.

Los miembros designados fueron: Dra. Mariana Peimbert Torres, Jefa del Departamento de Ciencias Naturales; Dra. Marcia Guadalupe Morales Ibarría, Jefa del Departamento de Procesos y Tecnología; Dr. Julián Alberto Fresán Figueroa, Jefe del Departamento de Matemáticas Aplicadas y Sistemas; Dr. Salomón de Jesús Alas Guardado, Representante Propietario del Personal Académico del Departamento de Ciencias Naturales y Dra. Alma Rosa Méndez Rodríguez, Representante Propietaria del Personal Académico del Departamento de Matemáticas Aplicadas y Sistemas.

- II. Con fecha 20 de agosto de 2021 el Dr. Gerardo Pérez Hernández fue nombrado Jefe de Departamento de Ciencias Naturales por el Consejo Divisional de Ciencias Naturales e Ingeniería.

Con fecha 18 de octubre de 2021 la Dra. Marcia Guadalupe Morales Ibarría fue nombrada Secretaria Académica por el Director de la División, por lo que dejó de ser miembro de esta Comisión.

Con fecha 20 de octubre de 2021 la Dra. Nohra Elsy Beltrán Vargas fue nombrada como encargada en la Jefatura de Departamento de Procesos y Tecnología por el Director de la División con todas las facultades y obligaciones inherentes al cargo, conforme al artículo 56 del Reglamento Orgánico.

- III. La Comisión se reunió el 24 de marzo, 27 de abril y 13 de diciembre de 2021 concluyó sus trabajos con la firma del presente Dictamen.

- IV. La Comisión contó, fundamentalmente con los siguientes documentos:

- a. Lineamientos particulares para la presentación y análisis de los proyectos de investigación ante el Consejo Divisional de Ciencias Naturales e Ingeniería.
- b. Informe Anual del Proyecto: **Análisis histológico y transcriptómico del proceso regenerativo del ajolote *Ambystoma mexicanum*.**
- c. Informe Anual del Proyecto: **Caracterización de vías de señalización pro-tumorales en melanoma.**

Comisión Encargada de la recepción y seguimiento de los informes de avance de los Proyectos de Investigación Divisionales

Av. Vasco de Quiroga No. 4871, 7° piso, Colonia Santa Fe, Alcaldía Cuajimalpa de Morelos, C. P. 05348 Ciudad de México.

- d. Informe Anual del Proyecto: **Interfaces cerebro computadora con perspectivas a su aplicación en robots de servicio doméstico.**
- e. Informe Anual del Proyecto: **Interfaces Planta-Computadora.**
- f. Informe Anual del Proyecto: **Toma de decisiones en problemas de optimización con gran número de objetivos.**
- g. Informe Anual del Proyecto: **Coloraciones y propiedades estructurales en gráficas y digráficas.**
- h. Informe Anual del Proyecto: **Simulación y desarrollo de prácticas virtuales para ingeniería de procesos.**
- i. Informe Anual del Proyecto: **Microbiología de bioprocesos.**
- j. Informe Anual del Proyecto: **Estudio de la biotransformación de furanos en cepas de Acinetobacter.**
- k. Informe Anual del Proyecto: **Desarrollo de plataformas para cultivo invitro de cardiomiocitos para su posible aplicación terapéutica.**
- l. Informe Anual del Proyecto: **Desarrollo y Consolidación del Cuerpo Académico Fisicoquímica e Interacciones de Biomoléculas (CA-FIB).**

### CONSIDERANDO

1. Que la Comisión inició sus trabajos con la delimitación de su mandato, el cual consiste en recibir, revisar y dar seguimiento a los avances de los proyectos de investigación aprobados por el Consejo Divisional.
2. Que la Comisión analizó los informes de los avances de los proyectos de investigación señalados en el antecedente IV.
3. Que la Comisión conoció que las Políticas Generales de la Universidad, orientan a que los proyectos de investigación agrupen, internamente, a miembros del personal académico de diferentes especialidades adscritos en los diversos departamentos, divisiones o unidades y, externamente, a profesores de diversas instituciones nacionales o extranjeras; asimismo, que las Políticas de Investigación establecen que se procurará que exista un desarrollo armónico entre los proyectos de investigación y las necesidades de una producción que contribuya a la construcción de una sociedad justa, democrática e independiente. (1.2)
4. Que después de sus trabajos de revisión y análisis, la Comisión decidió recomendar, al Consejo Divisional: Dar por recibidos los informes de Proyectos de Investigación de la División de Ciencias Naturales e Ingeniería.

### DICTAMEN

#### ÚNICO.

Se recomienda al Consejo Divisional de Ciencias Naturales e Ingeniería, recibir los informes de Proyectos de Investigación de la División de Ciencias Naturales e Ingeniería.



Casa abierta al tiempo

**UNIVERSIDAD AUTÓNOMA METROPOLITANA**

Unidad Cuajimalpa

**LA COMISIÓN:**

**VOTOS**

<b>Integrantes</b>	<b>Sentido del voto</b>
Dra. Nohra Elsy Beltrán Vargas	<b>A favor.</b>
Dr. Gerardo Pérez Hernández	<b>A favor.</b>
Dr. Julián Alberto Fresán Figueroa	<b>A favor.</b>
Dr. Salomón de Jesús Alas Guardado	<b>A favor.</b>
Dra. Alma Rosa Méndez Rodríguez	<b>A favor.</b>
<b>Total de los votos</b>	<b>5</b>

**Asesores:**

Mtra. Isela Carolina Tinoco Marquina  
Abogada Delegada de Legislación Universitaria

**Coordinadora**

**Dra. Marcia Guadalupe Morales Ibarría**  
Secretaria del Consejo Divisional de  
Ciencias Naturales e Ingeniería