



Casa abierta al tiempo

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA METROPOLITANA

Unidad Cuajimalpa

## DICTAMEN CIPI.001.20 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-177-19 de fecha 19 de julio de 2019, 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. Ernesto Rivera Becerril, Representante Propietario del Personal Académico del Departamento de Ciencias Naturales y Dra. Alejandra García Franco, Representante Propietaria del Personal Académico del Departamento de Procesos y Tecnología.

- II. Que en la Sesión CUA-DNCI-186-20 se informó al Consejo Divisional que el Dr. Juan Gabriel Vigueras Ramírez reemplazó a la Dra. Alejandra García Franco, como representante del personal académico del Departamento de Procesos y Tecnologías en virtud de que ésta inició su periodo sabático el día 30 de marzo de 2020, por lo que dejó de satisfacer los requisitos para ser miembro del consejo divisional, previstos en el artículo 32, fracción II del RO.
- III. La Comisión se reunió el 26 de noviembre de 2020, en esta fecha 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: **Caracterización de vías de señalización pro-tumorales en melanoma.**
  - c. Informe Anual del Proyecto: **Estudio sobre el carácter oligomérico de la triosafosfato isomerasa.**
  - d. Informe Anual del Proyecto: **Estudios moleculares de sistemas biológicos.**
  - e. Informe Anual del Proyecto: **Desarrollo de estrategias de enseñanza-aprendizaje, herramientas y material didáctico y de apoyo para las**

**licenciaturas en Matemáticas Aplicadas e Ingeniería en Computación.**

- f. Informe Anual del Proyecto: **Coloraciones y propiedades estructurales en gráficas y digráficas.**
- g. Informe Anual del Proyecto: **Desarrollo de estrategias de modelado y diseño que contribuyan en la calidad de la construcción de Sistemas de Software.**
- h. Informe Anual del Proyecto: **Simulación y desarrollo de prácticas virtuales para ingeniería de procesos.**
- i. Informe Anual del Proyecto: **Bioprocesos ambientales.**
- j. Informe Anual del Proyecto: **Microbiología de bioprocesos.**
- k. Informe Anual del Proyecto: **Estudio de la biotransformación de furanos en cepas de Acinetobacter.**
- l. Informe Anual del Proyecto: **Evaluación de biomarcadores de daño tisular en modelos de isquemia prolongada.**
- m. Informe Anual del Proyecto: **Desarrollo de plataformas para cultivo invitro de cardiomiocitos para su posible aplicación terapéutica.**
- n. Informe Anual del Proyecto: **Desarrollo y consolidación del cuerpo académico Fisicoquímica e interacciones de Biomoléculas.**

**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.



Casa abierta al tiempo

**UNIVERSIDAD AUTÓNOMA METROPOLITANA**

Unidad Cuajimalpa

## D I C T A M E N

### PRIMERO.

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.

### SEGUNDO.

Se recomienda al Consejo Divisional integrar una Comisión encargada de analizar los Lineamientos particulares para la presentación y análisis de los proyectos de investigación ante el Consejo Divisional de Ciencias Naturales e Ingeniería, y en su caso proponer su modificación.

### LA COMISIÓN:

#### VOTOS

Integrantes	Sentido del voto
Dra. Mariana Peimbert Torres	A favor
Dra. Marcia Guadalupe Morales Ibarría	A favor
Dr. Julián Alberto Fresán Figueroa	A favor
Dr. Ernesto Rivera Becerril	A favor
Dr. Juan Gabriel Viguera Ramírez	A favor
<b>Total de los votos</b>	<b>5</b>

### Asesores:

Mtra. Isela Carolina Tinoco Marquina  
Abogada Delegada de Legislación Universitaria

### Coordinador

**Dr. Javier Valencia López**  
Secretario del Consejo Divisional de  
Ciencias Naturales e Ingeniería