

## **DICTAMEN SS.002.24 QUE PRESENTA LA COMISIÓN ENCARGADA DE ANALIZAR PROYECTOS DE SERVICIO SOCIAL DE LA DIVISIÓN DE CIENCIAS NATURALES E INGENIERÍA**

### **A N T E C E D E N T E S**

- I. El Consejo Divisional de Ciencias Naturales e Ingeniería en su Sesión CUA-DCNI-263-24, efectuada el 25 de abril de 2024, integró la Comisión para analizar los Proyectos de Servicio Social.

Los miembros designados para esta Comisión fueron: Dra. Nohra Elsy Beltrán Vargas, Jefa del Departamento de Procesos y Tecnología; Dra. Areli Rojo Hernández, Jefa del Departamento de Matemáticas Aplicadas y Sistemas; Dra. Mariana Peimbert Torres, Representante Propietaria del Personal Académico del Departamento de Ciencias Naturales; C. Edgar Uriel Coyac De Yta, Representante Propietario del Alumnado del Departamento de Ciencias Naturales y C. Karla Angélica Plaza Flores, Representante Propietaria del Alumnado del Departamento Procesos y Tecnología.

- II. Se nombraron también las siguientes personas para brindar asesoría: Lic. María del Carmen Silva Espinosa, Jefa de Sección de Servicio Social y Mtra. Isela Carolina Tinoco Marquina, Abogada Delegada de Legislación Universitaria.

- III. La Comisión se reunió el 16 de julio de 2024; y finalizó con la firma del presente dictamen en esta última fecha.

- IV. La Comisión contó con los siguientes documentos:

- Lineamientos particulares para la presentación y análisis de los proyectos de servicio social ante el Consejo Divisional de Ciencias Naturales e Ingeniería (CNI) de la Unidad Cuajimalpa, aprobados por el Consejo Divisional de CNI según acuerdo DCNI-18-225-22.
- Reglamento de Servicio Social a nivel de Licenciatura.
- Políticas Operativas para la prestación del servicio social en la Unidad Cuajimalpa, reformadas por el Consejo Académico en su Sesión CUA-121-16 celebrada el 3 de marzo de 2016.
- Formato de Registro de Programas o Proyectos de Servicio Social.

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

1. Los prestadores del servicio social de la Unidad Cuajimalpa deberán cumplir con los objetivos establecidos en el Reglamento de Servicio Social a nivel de Licenciatura.

2. El Reglamento de Servicio Social a Nivel de Licenciatura, en su artículo 4, establece que la prestación del servicio social estará vinculada con el plan de estudios que cursa el alumnado o egresados.
3. La duración del servicio social, de acuerdo con la legislación nacional y universitaria, será de seis meses como mínimo y dos años como máximo. El número de horas que requiera el servicio social será determinado por el Consejo Divisional correspondiente, de acuerdo con las características del plan de estudios, pero en ningún caso será menor a 480 horas.
4. Se analizaron los siguientes elementos: objetivos; tipo de programa; población beneficiada; el área que apoyará; responsable del programa y alumnado o personas egresadas que pueden participar; además de las etapas; la vigencia del proyecto, el número de personas prestadoras de servicio social requeridas en el proyecto, las actividades a realizar, la orientación de las actividades, lugar de realización del servicio social y, los criterios de evaluación.

Con base en los antecedentes y consideraciones anteriores, la Comisión de Servicio Social propone al Consejo Divisional de Ciencias Naturales e Ingeniería, el siguiente:

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

**ÚNICO.** Se recomienda al Consejo Divisional aprobar los proyectos de servicio social de la siguiente lista:

Título del Proyecto	Institución	Objetivos	Alumnado asociado	Lugar de realización	Apoyos	Horario	Vigencia	Sugerencia de Asesor (a) interno
Respuesta inflamatoria de condrocitos ante la infección por el virus Dengue.	Facultad de Estudios Superiores Iztacala - Universidad Nacional Autónoma de México.	Respuesta inflamatoria de células de tejidos articulares ante la infección con flavivirus • Apoyar en la infección de células de tejidos articulares con diversos flavivirus • Analizar de la respuesta inflamatoria de las células de tejidos articulares ante la infección con flavivirus.	1 Biología Molecular. 1 Ingeniería Biológica.	Laboratorio de Ingeniería Tisular y medicina Traslacional, ubicado en Av. Tenayuca-Chalmita S/N., Cuauhtemoc Barrio Bajo, Alcaldía Gustavo A. Madero.	Material y Equipo. Posibilidad de realizar PT.	Lunes a Viernes, en horario a convenir con el alumno/alumna.	Permanente con notificación anual.	Dra. Cynthia Gabriela Sámano Salazar. Dra. Nohra Elsy Beltrán Vargas.
Análisis de los polimorfismos rs6311 y rs6313 en HTRA2 de personas con trastorno depresivo mayor y respuesta al tratamiento farmacológico.	Instituto Transdisciplinar de Investigación y Servicios de la Universidad de Guadalajara.	Analizar la presencia de las variantes genéticas rs6311 y rs6313 en HTRA2 mediante su genotipificación y la medición de parámetros bioquímicos e inflamatorios en los pacientes con depresión clasificados por su respuesta al tratamiento.	1 Biología Molecular.	Instituto Transdisciplinar de Investigación y Servicios de la Universidad de Guadalajara. Av. José Parres Arias 5, Rinconada de La Azalea, 45150 Zapopan, Jal.	Material y Equipo.	Lunes a Viernes, en horario a convenir con el alumno/alumna.	1 año.	Dr. Ernesto Soto Reyes Solís. Dra. Elena Arechaga Ocampo.
Análisis de contaminantes en lixiviados de agua de riego en la Estación de Lisímetros UNAM.	Facultad de Ciencias, UNAM.	Estudiar la dinámica de contaminantes en agua de poro a través del riego de agua residual en suelos de la estación de lisímetros de Ciudad Universitaria, para observar diferencias en lixiviados del agua cruda y del agua tratada.	3 Biología Molecular. 2 Ingeniería Biológica.	Unidad de Análisis Ambiental, Facultad de Ciencias, Investigación Científica, Ciudad Universitaria, 04510 Coyoacán.	Material y Equipo.	Lunes a Viernes, en horario a convenir con el alumno/alumna.	1 año.	Dra. Ana Luisa Bravo de la Garza. Dra. Marcia Morales Ibarra.



Casa abierta al tiempo

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

**LA COMISIÓN:**

**VOTOS**

<b>Integrantes</b>	<b>Sentido del voto</b>
Dra. Areli Rojo Hernández	<b>A favor</b>
Dra. Nohra Elsy Beltrán Vargas	<b>A favor</b>
Dra. Mariana Peimbert Torres	<b>A favor</b>
C. Edgar Uriel Coyac De Yta	<b>A favor</b>
C. Karla Angélica Plaza Flores	<b>A favor</b>
<b>Votos totales</b>	<b>5</b>

**Asesoras:**

Mtra. Isela Carolina Tinoco Marquina  
Abogada Delegada de Legislación Universitaria

Lic. María del Carmen Silva Espinosa  
Jefa de Sección de Servicio Social

**Coordinadora**

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