

**DICTAMEN SS.003.22 QUE PRESENTA LA COMISIÓN ENCARGADA DE ANALIZAR PROYECTOS DE SERVICIO SOCIAL DE LA DIVISIÓN DE CIENCIAS NATURALES E INGENIERÍA**

**ANTECEDENTES**

- I. El Consejo Divisional de Ciencias Naturales e Ingeniería en su Sesión CUA-DCNI-227-22, efectuada el 18 de abril de 2022, integró la Comisión para analizar los Proyectos de Servicio Social.

Los miembros designados para esta Comisión fueron: Dr. Gerardo Pérez Hernández, Jefe del Departamento de Ciencias Naturales; Dra. Nohra Elsy Beltrán Vargas, Jefa del Departamento de Procesos y Tecnología; Dr. Arturo Abreu Corona, Representante Propietario del Personal Académico del Departamento de Ciencias Naturales; Dr. Jorge Cervantes Ojeda, Representante Propietario del Personal Académico del Departamento de Matemáticas Aplicadas y Sistemas; C. Cristina Vega Bezié, Representante Propietaria del Alumnado del Departamento de Procesos y Tecnología y C. Christopher Xavier Sánchez Durán, Representante Propietario del Alumnado del Departamento Matemáticas Aplicadas y Sistemas.

- II. Se nombraron también los siguientes Asesores: 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 13 de septiembre; y finalizó con la firma del presente dictamen en esta 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.

## **CONSIDERANDOS**

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.
5. En virtud de la contingencia relacionada por la COVID-19, la Comisión solicitó a la Oficina de Servicio Social se verifique que las unidades receptoras se apeguen a las medidas sanitarias salud emitidas por las autoridades competentes, y que las actividades, a realizarse por las personas prestadoras de servicio social, se lleven a cabo de manera segura.

Con base en los antecedentes y consideraciones anteriores, la Comisión de Servicio Social pone a consideración del Consejo Divisional de Ciencias Naturales e Ingeniería, emite el siguiente:

## **DICTAMEN**

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



Casa abierta al tiempo

# UNIVERSIDAD AUTÓNOMA METROPOLITANA

## Unidad Cuajimalpa

Título del Proyecto	Institución	Objetivos	Alumnado asociado	Lugar de realización	Apoyos	Horario	Vigencia	Sugerencia de Asesor(a) interno
Células Troncales y Biología del Desarrollo del Sistema Nervioso Central.	Secretaría de Salud. Instituto Nacional de Perinatología Isidro Espinosa de los Reyes.	1.- Evaluar el efecto de la diabetes materna sobre el patrón de proliferación de las células troncales de la corteza cerebral. 2.- Evaluar el efecto de la diabetes materna sobre la expresión de NUMA y AURORAB.	4 Biología Molecular	En el tercer piso de la torre de investigación. Laboratorio de Células Troncales y Biología del Desarrollo del INPer. Montes Urales 800, Lomas Virreyes, Miguel Hidalgo. CP 11000. CDMX.	Material y equipo, Asesoría, Cursos, Capacitación, Asesoría en Proyecto Terminal.	Cuatro horas diarias de Lunes a Viernes, en horario a convenir con el alumno/alumna. Posibilidad los fines de semana.	2 Años	Dr. Ernesto Soto Reyes Solís / Dra. Ana Leticia Arregui Mena
Participación de la microbiota en el desarrollo de la enfermedad de Alzheimer en un modelo transgénico murino.	Centro de Investigación y de Estudios Avanzados del Instituto Politécnico Nacional.	Evaluar la asociación de la microbiota en el proceso de la enfermedad de Alzheimer. Evaluar el deterioro cognitivo de los animales en estudio a través de pruebas conductuales. Evaluar la diversidad microbiológica de la microbiota intestinal, asociadas con el deterioro cognitivo de los animales de estudio. Evaluar marcadores histopatológicos en cerebro de la EA en los animales de estudio.	6 Biología Molecular	Centro de Investigación y de Estudios Avanzados del IPN (CINVESTAV), Av. Instituto Politécnico Nacional #2508, C.P. 07360. Col. San Pedro Zacatenco. Alcaldía Gustavo A. Madero. Ciudad de México. Departamento de Farmacología. Lab. 32.	Material y equipo, Asesoría, Cursos, Capacitación.	Cuatro horas diarias de Lunes a Viernes, en horario a convenir con el alumno/alumna.	4 Años	Dra. Cynthia Gabriela Sámano Salazar
Servicio social en laboratorios de diagnóstico de enfermedades veterinarias, de investigación y docencia.	Universidad Nacional Autónoma de México. Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia.	Contribuir a las actividades de difusión, oferta de servicios, investigación y docencia; basadas en la interdisciplina, para fortalecer el perfil profesional del MVZ, carreras afines u otras profesiones y el quehacer del Departamento de Microbiología e Inmunología.	3 Biología Molecular	Departamento de Microbiología e Inmunología, Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia.	Material y equipo, Asesoría, Cursos, Capacitación.	Cuatro horas diarias de Lunes a Viernes, en horario a convenir con el alumno/alumna.	1 año	Dra. Cynthia Gabriela Sámano Salazar
Plataforma CUDI.	Corporación Universitaria para el Desarrollo de Internet.	El objetivo del proyecto Plataforma CUDI es mantener una infraestructura de tecnologías de la información y comunicación que continúe apoyando las necesidades actuales y futuras de educación, investigación y cultura de la membresía.	2 Ingeniería en Computación	En línea.	Material y equipo, Asesoría, Cursos, Capacitación.	Cuatro horas diarias de Lunes a Viernes, en horario a convenir con el alumno/alumna.	3 Años	Dr. Jorge Cervantes Ojeda / Dr. Pedro Pablo González Pérez
SERVICIO SOCIAL AGRICOLA INNOVACION	AGRICOLA INNOVACION SA de CV	Apoyo en la obtención de registros sanitarios de insumos agrícolas tanto en México como en Centroamérica. Así como, Certificados OMRI (Organic Materials Review Institute).	1 Ingeniería Biológica	Av. Central 206, Toluca, Álvaro Obregón, 01150 Ciudad de México, CDMX.	\$2500 pesos mensuales.	Cuatro horas diarias de Lunes a Viernes, en horario a convenir con el alumno/alumna.	1 año	Dra. Adela Irmene Ortiz López
Mejoramiento de imagen urbana.	ALCALDÍA CUAJIMALPA DE MORELOS	Establecer programas de rehabilitación y mejoramiento de la imagen urbana, así como elaborar proyectos de ampliación de la red de alumbrado público, manejo de las áreas verdes y acciones encaminadas a mantener el equilibrio ecológico.	2 Ingeniería Biológica 2 Biología Molecular	Av. Juárez esq. Av. México s/n Col. Cuajimalpa, Alcaldía Cuajimalpa de Morelos.	Asesoría.	Cuatro horas diarias de Lunes a Viernes, en horario a convenir con el alumno/alumna.	1 año	Mtro. Miguel Sergio Hernández Jiménez / Dra. Ana Leticia Arregui Mena
Apoyo en la administración, documentación, mejora y uso de los recursos tecnológicos.	Instituto Nacional de Administración Pública, A.C.	Mantener apoyos administrativos para responder a las solicitudes en la operación y uso de la plataforma educativa en línea. Actualizar la documentación de sistemas informáticos vigentes en el Instituto. Realizar levantamientos y análisis de procesos para la generación de propuestas de sistematización o mejoras a los sistemas informáticos actuales. Atender en tiempo y forma los requerimientos de soporte técnico de las diversas áreas del Instituto. Ampliar la utilización de herramientas tecnológicas en el personal operativo del instituto.	2 Ingeniería en Computación (Máximo por semestre)	Oficina en el Instituto Nacional de Administración Pública, A.C. ubicado en Cuajimalpa de Morelos.	Material y equipo. \$500 pesos mensuales.	Cuatro horas diarias de Lunes a Viernes, en horario a convenir con el alumno/alumna.	4 Años	Dr. Roberto Bernal Jaquez / Dr. Antonio López Jaimes
Regulación, Permisos y Avisos de Utilización Confinada de Organismos Genéticamente Modificados de Uso Agroalimentario en México.	Servicio Nacional de Sanidad, Inocuidad y Calidad Agroalimentaria	Regular las actividades con organismos genéticamente modificados competencia de la Secretaría de Agricultura, Ganadería, Desarrollo Rural, Pesca y Alimentación.	1 Ingeniería Biológica	Avenida Insurgentes Sur N°489, Piso 15, Colonia Hipódromo, Alcaldía Cuauhtémoc, Ciudad de México, C.P. 06100.	Asesoría.	Cuatro horas diarias de Lunes a Viernes, en horario a convenir con el alumno/alumna.	1 Año	Dra. Cynthia Gabriela Sámano Salazar





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	-
Dr. Gerardo Pérez Hernández	A favor
Dr. Arturo Abreu Corona	A favor
Dr. Jorge Cervantes Ojeda	A favor
C. Cristina Vega Bezié	A favor
C. Christopher Xavier Sánchez Duran	-
<b>Total de los votos</b>	<b>4</b>

**Asesores:**

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 Ibarría**  
Secretaria del Consejo Divisional de  
Ciencias Naturales e Ingeniería



División de Ciencias  
Naturales e Ingeniería

**Unidad Cuajimalpa**

DCNI | División de Ciencias Naturales e Ingeniería  
**Consejo Divisional**