

DICTAMEN SS.005.23 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-246-23, efectuada el 27 de abril de 2023, 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; Dr. Julián Alberto Fresán Figueroa, Jefe del Departamento de Matemáticas Aplicadas y Sistemas; Dr. Ernesto Soto Reyes Solís, Representante Propietario del Personal Académico del Departamento de Ciencias Naturales; Dra. Alma Rosa Méndez Rodríguez, Representante Propietaria del Personal Académico del Departamento de Matemáticas Aplicadas y Sistemas; C. Gloria Danaeé Solís Pérez, Representante Propietaria del Alumnado del Departamento de Procesos y Tecnología y C. Maximiliano Barajas Sánchez, Representante Propietario del Alumnado del Departamento Matemáticas Aplicadas y Sistemas.

- 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. En la Sesión CUA-DCNI-252-23 celebrada el 22 de junio de 2023 la Dra. Areli Rojo Hernández fue designada como Jefa de Departamento de Matemáticas Aplicadas y Sistemas.
- IV. La Comisión se reunió el 11 de octubre de 2023; y finalizó con la firma del presente dictamen en esta fecha.
- V. 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 pone a consideración del Consejo Divisional de Ciencias Naturales e Ingeniería, emite 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:



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
Apoyo en el desarrollo de la biología de sistemas y la ciencia de datos para el diseño de bioprocesos innovadores.	DPT-UAMC	El alumnado que se incorporé apoyará en la generación de bases de datos con información biológica sobre consorcios microbianos y datos obtenidos a través del uso de ciencias ómicas (genómica, proteómica, etc.).	2 Ingeniería en Computación. 2 Ingeniería Biológica. (Por semestre)	Universidad Autónoma Metropolitana Unidad Cuajimalpa.	Material y Equipo.	Lunes a Viernes, en horario a convenir con el alumno/alumna.	2 años.	Dr. Dr. Diego Armando Esquivel Hernández. Dr. Roberto Olivares Hernández. Dra. Areli Rojo Hernández. Dra. Sylvie Le Borgne.
Apoyo a diversos programas del Sistema de Aguas de la Ciudad de México.	Sistema de Aguas de la Ciudad de México.	Los prestadores de servicio social apoyarán, con base en su perfil profesional, en las actividades administrativas y de investigación que coadyuven a los objetivos del Sistema de Aguas que es la atención a los servicios públicos de suministro de agua potable, drenaje y alcantarillado. Llevar a cabo el tratamiento de aguas residuales y su reutilización, así como, operar, mantener y construir la infraestructura hidráulica. Usar, explotar, aprovechar, controlar y distribuir el agua potable.	5 Ingeniería Biológica. 5 Ingeniería en Computación. 3 Matemáticas Aplicadas.	El Sistema de Aguas tiene instalaciones en todas las alcaldías, depende del área donde soliciten al estudiante.	\$4,00 Mensual. Material y Equipo.	Lunes a Viernes, en horario a convenir con el alumno/alumna.	Permanente con notificación anual.	Dra. Alma Rosa Méndez Rodríguez. Dra. Marcia Guadalupe Morales Ibarria.
Programa General de servicio social de la Suprema Corte de Justicia de la Nación.	SUPREMA CORTE DE JUSTICIA DE LA NACIÓN.	Vincular a la Suprema Corte con su entorno a fin de fortalecer el trabajo de las áreas a las que sean designadas las personas estudiantes o egresadas como prestadoras de servicio social.	5 Ingeniería en Computación.	Pino Suárez N° 2, Col. Centro. C.P. 06065. Alcaldía Cuauhtémoc y otros 4 edificios Alternos al Edificio Sede, ubicados igualmente en el Centro de la CDMX.	\$18,900 aproximadamente por las 480 horas de servicio diferidos en 6 meses.	Lunes a Viernes, en horario a convenir con el alumno/alumna.	Permanente con notificación anual.	Dra. Areli Rojo Hernández.
Fortalecimiento y apoyo en las actividades de la Secretaría de Seguridad y Protección Ciudadana.	Secretaría de Seguridad y Protección Ciudadana.	Brindar apoyo a las unidades administrativas que conforman la Secretaría de Seguridad y Protección Ciudadana, con el fin de optimizar, agilizar y desarrollar sistemas administrativos que se realizan en la Secretaría, buscando que las y los estudiantes que realicen su servicio social en la dependencia, tengan la oportunidad de desenvolverse en un espacio de aprendizaje que permita el reconocimiento y fortalecimiento de destrezas y actitudes, logrando la aplicación, verificación y evaluación de los conocimientos.	5 Ingeniería en Computación.	Avenida Constituyentes no. 947, Col. Belén de las Flores, Alcaldía Álvaro Obregón, C.P. 01110, Ciudad de México.	Material y Equipo.	Lunes a Viernes, en horario a convenir con el alumno/alumna.	Permanente con notificación anual.	Dr. Adán Geovanni Medrano Chávez. Dra. Ana Laura García Perciante. Dr. Guillermo Chacón Acosta.
Enseñanza y apoyo de clases de computación en personas con discapacidad intelectual, Síndrome de Down y trastorno del espectro autista.	Comunidad Educativa Incluyente IAP.	El alumno enseñará sus conocimientos básicos de computación a la población objetivo. El alumno se solidarizará con las limitaciones intelectuales de las personas con discapacidad para proponer nuevas y diferentes estrategias de aprendizaje. El alumno desarrollará la sensibilidad y el respeto de trabajar con personas adolescentes y adultos con necesidades educativas especiales. El alumno propondrá nuevos software y/o hardware para reforzamiento de habilidades cognitivas.	2 Ingeniería en Computación.	Calzada de las Águilas 1681 Col. Lomas de Guadalupe, Álvaro Obregón, CDMX.	Asesoría. Material y Equipo.	Lunes a Viernes matutino, en horario a convenir con el alumno/alumna.	Permanente con notificación anual.	Dra. Areli Rojo Hernández.
Apoyo a personas con discapacidad intelectual, Síndrome de Down y trastorno del espectro autista en los talleres de manualidades, panadería y elaboración de papel reciclado.	Comunidad Educativa Incluyente IAP.	Aplicarán sus conocimientos básicos de producción y mejora en procesos y procedimientos aplicada para en personas con discapacidad intelectual. Se solidarizarán con las limitaciones intelectuales de las personas con discapacidad para proponer nuevas y diferentes estrategias de aprendizaje. Desarrollarán la sensibilidad y el respeto de trabajar con personas adolescentes y adultas con necesidades educativas especiales. Propondrán nuevos materiales y/o herramientas para la eficacia de la producción.	1 Ingeniería Biológica. 1 Biología Molecular.	Calzada de las Águilas 1681 Col. Lomas de Guadalupe, Álvaro Obregón, CDMX.	Asesoría. Material y Equipo. Apoyo para realizar PT.	Lunes a Viernes, en horario a convenir con el alumno/alumna.	Permanente con notificación anual.	Dra. Alejandra García Franco.
Seguimiento y cierre de hallazgos detectados durante las auditorías realizadas por Landsteiner Scientific a los proveedores de sustancias de activos biológicos.	Landsteiner Scientific S.A. de C.V.	Aplicar la NOM-059-SSA1 por medio del seguimiento a los distintos proveedores de activos biológicos con los que cuenta la empresa realizando cierre de hallazgos mediante evidencia documental solicitada.	1 Ingeniería Biológica. 1 Biología Molecular. (Por semestre)	Prolongación 4 Norte 234, Mz.F Lt. 18, Col. Parque Industrial Toluca 2000, 50200 Toluca de Lerdo México.	Asesoría. Material y Equipo. Apoyo en comedor completo (Desayuno y comida)	Lunes a Viernes, en horario a convenir con el alumno/alumna.	3 años.	Dr. Ernesto Soto Reyes Solís. Dra. María de los Dolores Reyes Duarte.



Casa abierta al tiempo

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA METROPOLITANA
Unidad Cuajimalpa

LA COMISIÓN:

VOTOS

Integrantes	Sentido del voto
Dra. Areli Rojo Hernández	A favor
Dr. Gerardo Pérez Hernández	A favor
Dr. Ernesto Soto Reyes Solís	A favor
Dra. Alma Rosa Méndez Rodríguez	A favor
C. Gloria Danaeé Solís Pérez	A favor
C. Maximiliano Barajas Sánchez	A favor
Votos totales	6

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



División de Ciencias
Naturales e Ingeniería

Unidad Cuajimalpa

DCNI | División de Ciencias Naturales e Ingeniería
Consejo Divisional