

Mtro. Roberto Antonio Padilla Sobrado
Director de la División
Ciencias y Artes para el Diseño
UAM Xochimilco

Informe del Servicio Social

Nombre: **Farfán Cornejo Nancy Yameli**

Matricula: **2223065121**

Carrera: **Licenciatura en Diseño de la
Comunicación Gráfica**

Proyecto: **“Galería de las Ciencias. La extensión
universitaria a través de la divulgación”**

Clave del proyecto: **XCAD000206**

Jefa del proyecto: **Mtra. Cecilia Lucia Ezeta Genis** 

Asesor académico: **Luis Armando Rodríguez Garza**

Número económico: **15360**



Correo: 2223065121@alumnos.xoc.uam.mx

Teléfono: **5574700177**

Fecha de realización:
16 de octubre de 2025 - 16 de mayo de 2025

Introducción

El presente informe tiene como finalidad describir las actividades realizadas durante mi servicio social, llevado a cabo en el área de Divulgación de la Ciencia de la Universidad Autónoma Metropolitana Unidad Xochimilco, donde participé en distintas actividades relacionadas con mi formación académica en Diseño de la Comunicación Gráfica. Esta experiencia me permitió desarrollar habilidades profesionales, fortalecer conocimientos y adquirir nuevos aprendizajes dentro de un entorno laboral y multidisciplinario.

El proyecto tuvo como propósito fomentar la difusión del conocimiento científico mediante la realización de publicaciones, flyers y experiencias. Estas actividades estuvieron dirigidas principalmente a investigadores e investigadoras, así como a divulgadores científicos, jóvenes interesados en la comunicación de la ciencia y miembros de distintas instituciones que buscan compartir y dar a conocer su trabajo de investigación. Asimismo, se llevaron a cabo actividades de divulgación y acercamiento científico para el público en general, como observaciones astronómicas de la Luna y otros eventos enfocados en promover el interés por la ciencia y su impacto en la sociedad.

Durante el desarrollo del servicio social participé en actividades de apoyo gráfico, difusión y organización de contenidos, contribuyendo a la comunicación visual de los distintos eventos y proyectos realizados. Esto me permitió aplicar conocimientos adquiridos a lo largo de la carrera, además de comprender la importancia del diseño gráfico como herramienta de comunicación y divulgación científica.

Objetivos

Dar a conocer temas relacionados con la ciencia, la astronomía y las investigaciones realizadas en la institución, mediante actividades de divulgación y materiales visuales dirigidos a estudiantes y público en general, con el fin de generar interés y acercamiento hacia estos temas.

Objetivos específicos

- Apoyar en la realización de materiales gráficos para actividades de divulgación científica.
- Compartir información científica de manera clara y accesible para diferentes públicos.
- Participar en actividades y eventos relacionados con ciencia y astronomía.
- Aplicar conocimientos de diseño y comunicación visual en proyectos de divulgación.

Actividades realizadas

Durante mi servicio social en el área de Diseño Gráfico participé en diversas actividades enfocadas en la divulgación científica y en la creación de materiales visuales para redes sociales y eventos académicos. Una de las principales actividades que realicé fue el diseño de publicaciones para Instagram relacionadas con charlas, talleres y actividades científicas dirigidas a estudiantes y público en general. Estas publicaciones fueron elaboradas en Adobe Illustrator, utilizando los formatos y lineamientos establecidos por el área para mantener una identidad visual adecuada y clara. Además de las publicaciones principales, también desarrollé historias para Instagram con información breve y dinámica sobre eventos, actividades y temas relacionados con ciencia y astronomía. Para la realización de estas historias utilicé Canva, ya que permitía generar contenido visual rápido y atractivo para redes sociales.

Asimismo, participé en la creación y edición de un video con temática navideña para el área de divulgación científica, el cual tuvo como finalidad agradecer a las personas que colaboraron con nosotros durante las actividades realizadas, así como a los prestadores de servicio social, compartiendo un mensaje de felicitación y buenos deseos por las fiestas decembrinas.

También participé en el montaje de la exposición sobre observaciones de la luna realizada en la Universidad Autónoma Metropolitana Unidad Xochimilco, colaborando en la organización y preparación del espacio para la presentación de las actividades dirigidas a estudiantes y público en general.

Otra de las actividades importantes que realicé fue el diseño de un cartel de reclutamiento para servicio social, elaborado en un formato de 90 x 40 cm para su publicación y difusión dentro de la institución. En este proyecto apliqué conocimientos de composición, jerarquía visual y organización de información para lograr un diseño claro y funcional. Además, participé en la edición de un video para TikTok titulado “¿Qué me dio el deporte en mi vida?”, en el cual apoyé en la edición audiovisual y adaptación del contenido para redes sociales, buscando que fuera dinámico y atractivo para el público.

Finalmente, durante el servicio social asistí a juntas de organización y planeación de actividades y eventos, donde se discutían ideas, dinámicas y estrategias para la realización de las actividades de divulgación científica. Estas reuniones me permitieron conocer mejor el trabajo en equipo, la organización de proyectos y la importancia de la comunicación dentro de un área de trabajo. Gracias a todas estas actividades pude aplicar y fortalecer conocimientos relacionados con el diseño gráfico, la comunicación visual y la creación de contenido digital, además de adquirir experiencia en el ámbito de la divulgación científica.

Metodología

El servicio social se llevó a cabo dentro del Proyecto de Divulgación de la Ciencia, coordinado por la Maestra Cecilia Ezeta Genis, quien organizó a los integrantes de acuerdo con las áreas de cada carrera con el propósito de distribuir las actividades y mantener un mejor orden de trabajo. Además, una de las integrantes del servicio social apoyaba como enlace de organización entre los estudiantes y la coordinadora, encargándose de orientarnos sobre las actividades y áreas en las que podíamos participar de acuerdo con nuestros intereses y habilidades.

Durante las primeras juntas se nos preguntó qué conocimientos queríamos desarrollar o reforzar durante el servicio social, con el fin de asignarnos actividades relacionadas con nuestras áreas de interés. A partir de ello, los participantes fueron distribuidos en distintas secciones como diseño gráfico, página web y edición de video. En mi caso, fui asignada al área de gráficos, donde realicé publicaciones e historias para redes sociales relacionadas con actividades de divulgación científica.

Asimismo, en una de las reuniones se nos explicó el método de cascada como parte de la organización del trabajo. Este método consiste en un enfoque estructurado y secuencial para el desarrollo de proyectos, donde cada etapa debe completarse antes de continuar con la siguiente. La planificación previa y la organización fueron fundamentales para llevar a cabo las actividades, ya que permitían mantener un orden en los procesos de diseño, revisión y publicación de los materiales realizados para redes sociales y eventos.



Resultados o aportaciones

Durante la realización del servicio social adquirí nuevos conocimientos relacionados con el proceso de trabajo dentro de proyectos de divulgación científica y diseño gráfico. Aprendí que todo proyecto requiere de una planeación y organización previa para poder desarrollarse de manera correcta, así como la importancia de seguir cada etapa del proceso para obtener mejores resultados.

Asimismo, comprendí que en el diseño gráfico los pequeños detalles son importantes, ya que elementos como la tipografía, los colores, la composición y la jerarquía visual influyen en la manera en que el público percibe la información. También aprendí la importancia de organizar los elementos de forma adecuada para que las personas puedan identificar rápidamente la información más importante y generar interés en las charlas, actividades y eventos realizados.

Por otra parte, las actividades que desarrollé ayudaron a la difusión de eventos y actividades de divulgación científica mediante publicaciones, historias, carteles y contenido audiovisual para redes sociales. Gracias a estos materiales se logró comunicar la información de manera más visual y atractiva para estudiantes y público en general. Además, esta experiencia me permitió fortalecer habilidades relacionadas con el diseño, la creatividad, el trabajo en equipo y la comunicación visual.

Conclusiones

La realización del servicio social en el área de Divulgación de la Ciencia me permitió adquirir experiencia en el desarrollo de materiales gráficos y contenido para redes sociales, aplicando conocimientos relacionados con el diseño y la comunicación visual. A través de las distintas actividades realizadas, pude comprender la importancia de la organización, la planeación y el trabajo en equipo dentro de un proyecto.

Asimismo, esta experiencia me ayudó a fortalecer habilidades creativas y técnicas, así como a comprender que cada detalle dentro de un diseño influye en la manera en que el público recibe la información. También aprendí la importancia de la jerarquía visual y de adaptar los contenidos para captar la atención de las personas y generar interés en las actividades de divulgación científica.

Finalmente, el servicio social representó una oportunidad para adquirir nuevos aprendizajes, desarrollar mayor responsabilidad en la realización de proyectos y conocer la importancia de la divulgación científica como medio para acercar temas de ciencia y astronomía a estudiantes y público en general.

Recomendaciones

Como recomendación, sería importante que las actividades relacionadas con diseño gráfico y publicaciones para redes sociales se asignen con mayor tiempo de anticipación, ya que en algunas ocasiones los materiales debían realizarse de un día para otro. Contar con un mayor lapso de tiempo permitiría trabajar con más organización, creatividad y atención a los detalles.

Asimismo, se recomienda revisar previamente la información y el contenido antes de solicitar las publicaciones o historias, con el fin de evitar correcciones constantes o realizar doble trabajo en los materiales gráficos. Esto facilitaría el proceso de diseño y permitiría una mejor organización dentro del equipo de trabajo.

Anexos



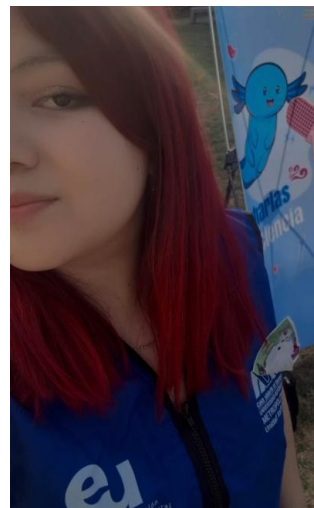
Charla para conocernos



Montaje de exposición



Observación de la luna



Montaje de exposición 2

Publicaciones Instagram y Facebook



OBSERVACIÓN DE JÚPITER Y SATURNO

EN LAS LETRAS "SOY UAM", UAM Xochimilco

Miércoles 10 DICIEMBRE 18:30 H



TRANSFORMACIONES URBANAS EN ACAPULCO

JUEVES 04 DEDICIEMBRE 13:30 hrs

Dr. Carlos A. Salgado Galarza

La historia urbana de Acapulco muestra cómo la construcción desordenada en la Costa, el abandono de las Playas, las decisiones políticas interesadas y la urbanización masiva de Zona Diamante provocaron muchos de los problemas que la ciudad enfrenta hoy.

Conduce: Cecilia Ezeta Genis

Divulgación de la Ciencia UAM-X <https://www.youtube.com/@DivulgacioncienciaUAMX>



Fauna en riesgo

Los casos del Área natural protegida de Xochimilco

Dr. José Antonio Ocampo Cervantes

ENERO 22 13:30 hrs

Charlas de ciencias y humanidades

Conduce: Cecilia Ezeta Genis

Divulgación de la Ciencia UAM-X <https://www.youtube.com/@DivulgacioncienciaUAMX>



CONOCE AL

Dr. José Antonio Ocampo Cervantes

ENERO 22 13:30 hrs

Charlas de ciencias y humanidades



Es profesor-investigador de la UAM-X y jefe del CIBAC

Especialista en acuicultura y ciencias marinas que trabaja en investigación, enseñanza y conservación.

Conduce: Cecilia Ezeta Genis

Divulgación de la Ciencia UAM-X <https://www.youtube.com/@DivulgacioncienciaUAMX>



CHARLAS DE CIENCIAS Y HUMANIDADES

BIO-MOF COMO USO EN ENFERMEDADES NEURODEGENERATIVAS



Datos curiosos

Las Bio-MOF tienen un alto potencial como sistemas de transporte y liberación controlada de cobre en enfermedades neurodegenerativas, debido a que el cobre es un metal esencial para el funcionamiento del sistema nervioso, pero su desregulación puede contribuir al daño neuronal.

Uno de los principales retos terapéuticos es administrar este metal de forma segura, ya que tanto su exceso como su deficiencia resultan perjudiciales.



En contexto

Las Bio-MOF permiten encapsular y proteger el cobre, favoreciendo una liberación gradual y controlada dentro del organismo. Gracias a su diseño ajustable y biocompatible, estos materiales pueden mejorar la biodisponibilidad del cobre, reducir efectos secundarios y facilitar su estudio en padecimientos como el Parkinson y el Alzheimer.

Por ello, las Bio-MOF se consideran plataformas prometedoras tanto para el desarrollo de nuevas estrategias terapéuticas como para la investigación biomédica en enfermedades neurodegenerativas.



SI QUIERES SABER MÁS, SÍGUENOS O ACOMPÁÑANOS EN NUESTRAS CHARLAS

29 ENERO 13:30 HORAS

Conduce: Cecilia Ezeta Genis

Divulgación de la Ciencia UAM-X <https://www.youtube.com/@DivulgacioncienciaUAMX>

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA METROPOLITANA Unidad Xochimilco

Coordinación de Extensión Universitaria y Difusión Cultural

Divulgación de la Ciencia

< 2026
FEBRERO

Do Lu Ma Mi Ju Vi

1 2 3 4 5 6

7 8 9 10 11 12

13 14 15 16 17 18

19 20 21

Charlas de ciencias y humanidades

Conduce: Cecilia Ezeta Genis

Divulgación de la Ciencia UAM-X

<https://www.youtube.com/gdivulgacioncienciaUAMX>

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA METROPOLITANA Unidad Xochimilco

Coordinación de Extensión Universitaria y Difusión Cultural

Divulgación de la Ciencia

Tecnología sustentable para el diseño

Dr. José Luis Gutiérrez Senties

JUEVES 19 DE FEBRERO

13:30 hrs

Maguey

Zambú

Nopal

Charlas de ciencias y humanidades

Conduce: Cecilia Ezeta Genis

Divulgación de la Ciencia UAM-X

<https://www.youtube.com/gdivulgacioncienciaUAMX>

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA METROPOLITANA Unidad Xochimilco

Coordinación de Extensión Universitaria y Difusión Cultural

Divulgación de la Ciencia

HOSPITAL VETERINARIO UAM-X

DRA. LUZ ELENA ALCARÁZ

MARZO 26

13:30 hrs

Charlas de ciencias y humanidades

Conduce: Cecilia Ezeta Genis

Divulgación de la Ciencia UAM-X

<https://www.youtube.com/gdivulgacioncienciaUAMX>

¿Quién es la..?

Dra. Claudia Irais Muñoz García

Es una destacada Médica Veterinaria Zootecnista por la UNAM, con una Maestría en Ciencias de la Salud y de la Producción Animal por la misma institución y un Doctorado en Ciencias Veterinarias por la Universidad de Murcia.

DATOS INTERESANTES

- Su investigación se enfoca en la eco-fisiopatología de la fauna silvestre, estudiando enfermedades que pueden transmitirse entre animales y humanos (zoonosis).
- Ha publicado más de 30 artículos científicos, un libro y varios capítulos de investigación, contribuyendo al avance del conocimiento científico.
- Es Profesora Investigadora Titular C de tiempo completo en la Universidad Autónoma Metropolitana (UAM).
- Imparte clases sobre enfermedades infecciosas, parasitarias y su impacto en la salud pública.
- Su trabajo contribuye a comprender y prevenir enfermedades que afectan tanto a los animales como a los seres humanos, apoyando la salud pública.

Charlas de ciencias y humanidades

Conduce: Cecilia Ezeta Genis

Divulgación de la Ciencia UAM-X

<https://www.youtube.com/gdivulgacioncienciaUAMX>

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA METROPOLITANA Unidad Xochimilco

Coordinación de Extensión Universitaria y Difusión Cultural

Divulgación de la Ciencia

ACOMPÁÑANOS

26 DE FEBRERO

Hablar de Las pulgas, ¿De verdad son tan terribles?

Charlas de ciencias y humanidades

Conduce: Cecilia Ezeta Genis

Divulgación de la Ciencia UAM-X

<https://www.youtube.com/gdivulgacioncienciaUAMX>

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA METROPOLITANA Unidad Xochimilco

Coordinación de Extensión Universitaria y Difusión Cultural

Divulgación de la Ciencia

Pueblos y gente de sal

Producción y patrimonio cultural en la Mixteca, Puebla

Dra. Gabriela Contreras Pérez

Dr. David Benítez Rivera

16 DE ABRIL

HORA: 13:30 H

Charlas de ciencias y humanidades

Conduce: Cecilia Ezeta Genis

Divulgación de la Ciencia UAM-X

<https://www.youtube.com/gdivulgacioncienciaUAMX>

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA METROPOLITANA Unidad Xochimilco

Coordinación de Extensión Universitaria y Difusión Cultural

Divulgación de la Ciencia

21 DE MAYO

HORA: 13:30 H

Red INSTITUCIONAL DE ECONOMÍA SOCIAL Y SOLIDARIA DE LA UAM

Por la Dra. Patricia Couturier Bañuelos

Charlas de ciencias y humanidades

Conduce: Cecilia Ezeta Genis

Divulgación de la Ciencia UAM-X

<https://www.youtube.com/gdivulgacioncienciaUAMX>

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA METROPOLITANA Unidad Xochimilco

Coordinación de Extensión Universitaria y Difusión Cultural

Divulgación de la Ciencia

REALIZA TU SERVICIO SOCIAL !!

Modalidad MIXTA (presencial y virtual)

Crea, organiza, aprende, convive y forma parte de esta fabulosa comunidad de Divulgación de la Ciencia

PARTICIPA DESDE TU CARRERA

- Diseño de la comunicación gráfica
- Diseño industrial
- Planeación Territorial
- Arquitectura
- Administración
- Comunicación
- Psicología
- Economía
- Sociología

REQUISITOS

- 70% Créditos de licenciatura o a partir del 10° trimestre
- Enviar hoja de presentación
- Tener entusiasmo, capacidad de asombro y compromiso

55 6066 6525 / 55 5483 7365

divulgacionciencia@correo.xoc.uam.mx

Responsable: Cecilia Ezeta Genis

Historias Instagram



Tick tock

