

Informe final del Servicio Social

Universidad Autónoma Metropolitana Unidad Xochimilco

Arq. Francisco Haroldo Alfaro Salazar.

Director de la División de Ciencias y Artes para el Diseño

Alumno: **Jonatan Isai Hernández Garnica**

Matricula: **2192040932**

Licenciatura: **Diseño de la Comunicación
Gráfica**

Celular: **5560790096**

Correo: **jonypokez81@gmail.com**

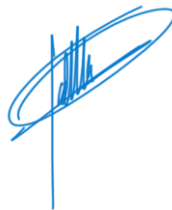
Proyecto: **Galería de las Ciencias. La extensión Universitaria a través de la
Divulgación.**

Clave: XCAD000206

Periodo: Del 16 de agosto del 2022 al 16 de marzo del 2023



Mtra. Cecilia Lucia Ezeta Genis.
Responsable del Proyecto



Mtro. Roberto Padilla Sobrado
Asesor Interno:

Introducción:

El propósito del proyecto de Divulgación de la ciencia en la UAM Xochimilco es el de promover conocimientos de distintas áreas de estudio y presentando una amplia variedad de temas derivativos de estas, para la comprensión y consumo de usuarios interesados en algún tema en específico o estimulando la búsqueda de nuevos conocimientos u contenido interesante para estos.

Buscando formas prácticas para llevar a la vista de las personas temas que puedan despertar un interés inexplorado, e incitar el consumo de temas fuera de su área de conocimiento.

Para cumplir con la tarea de distribuir esta información el proyecto a optado por distintos medios para que esto sea posible, ya sea mediante gráficos, medios audiovisuales, charlas, exposiciones y además subir todo el material elaborado a sus redes sociales para su fácil acceso.

Llegando a dirigir al proyecto como un espacio de comunicación virtual con transmisiones en vivo vía Facebook y destinando una sección como repositorio de videos de distintos temas almacenando todo el conocimiento expuesto para el consumo de cualquiera con interés en analizarlo.

Este método de divulgación busca ser un lugar seguro de acceso a la información ya que los temas divulgados están respaldados por fuentes y exponentes en la materia, teniendo la certeza que la información es precisa y confiable para el consumo de los usuarios.

A su misma vez el proyecto busca mostrar las capacidades de los docentes de la universidad, haciendo públicos sus conocimientos y a su vez sus capacidades y

desempeño en su materia, la manera que vinculan a los demás en esta y el beneficio que genera a la sociedad los proyectos que llevan a cabo a través de la impartición de pláticas y exponiendo los temas de su investigación.

Objetivo general:

El objetivo del proyecto de Servicio Social Galería **de las ciencias. La extensión universitaria a través de la divulgación**, dentro del Proyecto Divulgación de la ciencia en la UAM-X es ser una plataforma de experiencia profesional del alumno en el que sea capaz de desarrollar sus capacidades de observación y descubrimiento a través de las actividades de Extensión Universitaria como parte de una de las tres funciones sustantiva de la UAM: Docencia, Investigación y Servicio, mediante la apropiación de los espacios universitarios, los conocimientos de diversas disciplinas y las gestiones propias para la generación de acciones de los programas de trabajo durante el tiempo de realización del Servicio Social, así como formar parte de un grupo interdisciplinario como se vivió al inicio de la Licenciatura en el Tronco Inter divisional, pero ahora dando propuestas construidas en conjunto para fortalecer la divulgación de la ciencia.

Actividades realizadas:

Como parte del grupo de comunicación visual del proyecto, tuve oportunidad de realizar material gráfico para la difusión de eventos realizados por el proyecto, entrando en un ambiente de trabajo donde apliqué mis conocimientos adquiridos en los trimestres de la carrera, que crecían exponencialmente a medida que pasaba el tiempo.

Además de poner en práctica esos conocimientos en un ambiente laboral donde surgen situaciones específicas teniendo que buscar soluciones concebidas al momento, adquiriendo experiencia y nuevos conocimientos de cómo reaccionar y actuar dentro de este tipo de ambientes.

- Elaboración de gráficos para la difusión de las Charlas de ciencia durante los meses de octubre 2022 a marzo 2023
- Gráficos para difundir conferencias impartidas en auditorios de la UAM Xochimilco
- Diseño de Constancias de participación
- Constancias hechas para reconocer el esfuerzo de los docentes al exponer sobre su materia de investigación en el espacio de divulgación de la ciencia

- Elaboración de gráficos para difundir las exposiciones de la galería de las ciencias y las hojas de sala de las exposiciones.

- Elaboración del cartel de divulgación de la ciencia para el servicio social de la UAM Xochimilco.

Metodología

Parte del proyecto funciona gracias al requerimiento de alumnos que realizan su servicio social dentro de este, se encargan de distintas tareas para que las paginas y medios para difundir el material se sostengan y reciban actualizaciones y mantenimiento.

Así que me postule para ser parte del equipo ya que estaban buscando alumnos de la carrera de diseño de la comunicación gráfica.

Al unirme, estuve bajo la orden de la jefa del proyecto Cecilia Ezeta Geniz, quien era la encargada de asignarme las tareas que me correspondían según la función que fungía.

El rol que me asignó la jefa dentro del proyecto era la de elaborar gráficos y material visual destinados a la difusión de las actividades impartidas dentro del proyecto, Pláticas, conferencias, exposiciones etc.

La dinámica de trabajo en la mayoría de los encargos era similar y muy clara, la jefa Cecilia Ezeta me proporcionaba el programa de un mes después al que nos encontrábamos y debía realizar el gráfico de cada uno de los eventos del mes que promocionaban la actividad, para que fueran difundidos mediante las redes del proyecto.

Los programas proporcionados se almacenaban en una carpeta de Google drive, la misma donde debía colocar los gráficos cuando estuviesen terminados, estos estaban organizados por mes, además en estas carpetas se proporcionaba el material gráfico que se debía colocar, y ciertos elementos obligatorios ya que eran requerimientos oficiales de la universidad.

Para elaborar cada uno de los gráficos se debían seguir ciertos parámetros,

- Nombre de la plática.
- Nombre del o los ponentes.
- Fotografía del o los ponentes.
- Fecha y hora de la actividad
- Quien conduce el evento
- Redes sociales y sitio donde se transmitirá el evento
- Logos oficiales de las dependencias correspondientes.

Estos servían como guía para que la información del gráfico fuera óptima y suficiente para la comprensión del público, además de ciertos elementos que tornaban al gráfico de carácter oficial.

Al ser mandadas cada gráfico era revisado y si es el caso posteriormente corregido para ser apto para su publicación.

El proceso era el mismo para cada uno de los meses.

Metas alcanzadas y Agradecimientos:

Durante estos meses dentro de este ambiente trabajando para el proyecto de divulgación de la ciencia he podido aplicar mis conocimientos en situaciones específicas siendo una gran práctica para desarrollar aptitudes de ayuda en un ambiente laboral útil en la vida después de la carrera.

Es posible enfocar mis habilidades en realizar proyectos funcionales y en los que he tenido que investigar y aprender actitudes específicas para solucionarlo lo que me ha dejado la enseñanza de que nunca se tiene que dejar de investigar y aprender cosas nuevas porque siempre vendrán nuevos retos.

Hoy además dentro de mis obligaciones he desarrollado hoy competencias para trabajar en equipo ya que se ha necesitado el apoyo de mis compañeros y la opinión en ciertos casos para tener un juicio adecuado y resolver los problemas que surgen.

Estoy agradecido con mis compañeros dentro del servicio y el proyecto de divulgación por brindarme el apoyo y su punto de vista dentro de las obligaciones que se me han destinado, y a la jefa del proyecto Cecilia Ezeta por resolver las

dudas que me surgieron durante la realización de los trabajos y por ser clara en plantear los fallos y cambios en los trabajos entregados, la retroalimentación me ayudó mucho para mejorar en el proceso.

Conclusiones

En conclusión puedo decir que fue una experiencia interesante, ya que conocí el proceso y objetivo sobre un proyecto que no conocía y que se me ha hecho muy interesante, eh podido experimentar un poco lo que es un ambiente de trabajo y destinado mi conocimiento en proyectos reales con un límite de tiempo y que necesitan soluciones específicas, mejorando mi razonamiento y la elaboración de estrategias pertinentes, generando un poco de tensión y conciencia para la entrega de trabajos, no como un proyecto personal donde no dependes de los tiempos de otras personas.

En general fue una experiencia útil y necesaria para adentrarme a ambientes similares y más intensos.

Recomendaciones

Por la experiencia que adquirí dentro del proyecto y porque observe la composición de este mismo mis recomendaciones se irían por el lado de buscar una mayor comprensión del proyecto a los elementos que trabajan en este, para que el resultado sea mas acorde a las necesidades del proyecto y dar un extra comprendiendo la misión del proyecto.

Además de buscar realizar otras actividades que complementen las platicas y algunas que salgan del modelo de las redes para que personas que no se hayan encontrado por casualidad las redes puedan interesarse por el contenido del proyecto.

A continuación, aparecen los ANEXOS con muestras del trabajo realizado.

Gráficos de difusión para las charlas de ciencia del Programa Divulgación de la ciencia UAM-X

SALUD MENTAL Y ADICCIONES

20 SEPTIEMBRE

MARTES 14:00 Hrs

DR. PABLO PUIG

DR. JOSÉ ANTONIO ALCOCER

Conduce **Cecilia Ezeta**

Sesión en vivo por: <https://www.facebook.com/uamceux/>

Informes divulgacionciencia@correo.xoc.uam.mx

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA METROPOLITANA Unidad Xochimilco

eu Coordinación de Extensión Universitaria

d Dirección de las Ciencias

Patrimonio de Xochimilco

La Catedral de San Bernardino de Siena

Martes 18 de octubre

14:00 Hrs

Mtro. Joaquín Praxedis Quezada

Conduce **Cecilia Ezeta**

Sesión en vivo por: <https://www.facebook.com/uamceux/>

Informes divulgacionciencia@correo.xoc.uam.mx

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA METROPOLITANA Unidad Xochimilco

eu Coordinación de Extensión Universitaria

d Dirección de las Ciencias

EL RESPETO A LA DIVERSIDAD (UPAVIG)

Jueves 20 de octubre

14:00 Hrs

Dra. Jessica Gutiérrez Gómez

Conduce **Cecilia Ezeta Genis**

Sesión en vivo por: <https://www.facebook.com/uamceux/>

Informes divulgacionciencia@correo.xoc.uam.mx

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA METROPOLITANA Unidad Xochimilco

eu Coordinación de Extensión Universitaria

d Dirección de las Ciencias

LOS OJOS DE LA NATURALEZA

Jueves 27 de octubre

14:00 Hrs

Biol. Miguel Angel Sicilia

Conduce **Cecilia Ezeta Genis**

Sesión en vivo por: <https://www.facebook.com/uamceux/>

Informes divulgacionciencia@correo.xoc.uam.mx

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA METROPOLITANA Unidad Xochimilco

eu Coordinación de Extensión Universitaria

d Dirección de las Ciencias

MUNDO FUNGI
o p u e s z o m e d e s z o l e b z o n i o r




Dra. Judith Castellanos Muel

Martes 25 de Octubre

14:00 Hrs

Conduce **Cecilia Ezeta**

Sesión en vivo por: **f LIVE**
<https://www.facebook.com/uamceux/>
Informes divulgacionciencia@correo.xoc.uam.mx

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA METROPOLITANA
Ciudad de México

eu Coordinación de Extensión Universitaria

d Investigación de las Ciencias

Agencia Latinoamericana y Caribeña del Espacio




Mtro. Gustavo Cabrera

Martes 8 de noviembre

14:00 h

Conduce **Cecilia Ezeta**

Sesión en vivo por: **f LIVE**
<https://www.facebook.com/uamceux/>
Informes divulgacionciencia@correo.xoc.uam.mx

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA METROPOLITANA
Ciudad de México

eu Coordinación de Extensión Universitaria

d Investigación de las Ciencias

Economía Ambiental




Dr. Carlos Muñoz Villarreal

Jueves 17 noviembre

14:00 h

Conduce **Cecilia Ezeta**

Sesión en vivo por: **f LIVE**
<https://www.facebook.com/uamceux/>
Informes divulgacionciencia@correo.xoc.uam.mx

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA METROPOLITANA
Ciudad de México

eu Coordinación de Extensión Universitaria

d Investigación de las Ciencias

Farmacogenómica y medicina personalizada




Dr. Alberto Ortega Vázquez

Jueves 3 de noviembre

14:00 h

Conduce **Cecilia Ezeta**

Sesión en vivo por: **f LIVE**
<https://www.facebook.com/uamceux/>
Informes divulgacionciencia@correo.xoc.uam.mx

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA METROPOLITANA
Ciudad de México

eu Coordinación de Extensión Universitaria

d Investigación de las Ciencias

Costras biológicas de SUELOS




Dra. Angélica Jiménez Aguilar

Martes 15 de noviembre

14:00 h

Conduce **Cecilia Ezeta**

Sesión en vivo por: **f LIVE**
<https://www.facebook.com/uamceux/>
Informes divulgacionciencia@correo.xoc.uam.mx

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA METROPOLITANA
Ciudad de México

eu Coordinación de Extensión Universitaria

d Investigación de las Ciencias

¿Qué comemos? ¿Qué bacterias tenemos?




Dra. Raquel González

Jueves 24 de noviembre

14:00 h

Conduce **Cecilia Ezeta**

Sesión en vivo por: **f LIVE**
<https://www.facebook.com/uamceux/>
Informes divulgacionciencia@correo.xoc.uam.mx

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA METROPOLITANA
Ciudad de México

eu Coordinación de Extensión Universitaria

d Investigación de las Ciencias

Conociendo la materia oscura del universo microbiano

Martes 22 de noviembre
14:00 h

Dra. Martha Leyte

Conduce **Cecilia Ezeta**

Sesion en vivo por: [f LIVE](https://www.facebook.com/uamceux/)
<https://www.facebook.com/uamceux/>
Informes divulgacionciencia@correo.xoc.uam.mx

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA METROPOLITANA Ciudad de México
eu Coordinación de Extensión Universitaria
dc Dirección de las Ciencias

Música y canto de química

Martes 29 de noviembre
14:00 h

Dr. Carlos David Cruz Hernández
(Egresado QFB)

Conduce **Cecilia Ezeta**

Sesion en vivo por: [f LIVE](https://www.facebook.com/uamceux/)
<https://www.facebook.com/uamceux/>
Informes divulgacionciencia@correo.xoc.uam.mx

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA METROPOLITANA Ciudad de México
eu Coordinación de Extensión Universitaria
dc Dirección de las Ciencias

BIOINFORMÁTICA
descifrando los mensajes del ADN

Decode DNA Scanning... 70%

Jueves 8 de diciembre
14:00 h

Dr. Eduardo Zúñiga León

Conduce **Cecilia Ezeta**

Sesion en vivo por: [f LIVE](https://www.facebook.com/uamceux/)
<https://www.facebook.com/uamceux/>
Informes divulgacionciencia@correo.xoc.uam.mx

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA METROPOLITANA Ciudad de México
eu Coordinación de Extensión Universitaria
dc Dirección de las Ciencias

EL CABALLITO DE TOLSÁ

Martes 6 de diciembre
14:00 h

-Luis Ignacio Sáinz
-Jorge González Aragón
-Luis García Galiano

Conduce: **Cecilia Ezeta**

Sesion en vivo por: [f LIVE](https://www.facebook.com/uamceux/)
<https://www.facebook.com/uamceux/>
Informes divulgacionciencia@correo.xoc.uam.mx

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA METROPOLITANA Ciudad de México
eu Coordinación de Extensión Universitaria
dc Dirección de las Ciencias

ILUSTRACION
DISEÑO DESDE JAPÓN

MARTES 13 DE DICIEMBRE
14:00 H

Laura Plattart

Conduce: **Cecilia ezeta**

Sesion en vivo por: [f LIVE](https://www.facebook.com/uamceux/)
<https://www.facebook.com/uamceux/>
Informes divulgacionciencia@correo.xoc.uam.mx

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA METROPOLITANA Ciudad de México
eu Coordinación de Extensión Universitaria
dc Dirección de las Ciencias

PRODUCCIÓN SOCIAL de vivienda y habitat

Mtro. Roberto Eibenschutz

Mtro. Jorge Andrade

Jueves 15 de diciembre
14:00 h

Conduce **Cecilia Ezeta**

Sesion en vivo por: [f LIVE](https://www.facebook.com/uamceux/)
<https://www.facebook.com/uamceux/>
Informes divulgacionciencia@correo.xoc.uam.mx

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA METROPOLITANA Ciudad de México
eu Coordinación de Extensión Universitaria
dc Dirección de las Ciencias

LOS CACTUS y sus bacterias

Jueves 1 de diciembre
14:00 hrs



Dr. Hugo Ramirez Saad

Conduce:
Cecilia Ezeta Genis

Sesión en vivo por: **LIVE**
<https://www.facebook.com/uamceux/>
Informes:
divulgacionciencia@correo.xoc.mx

 UNIVERSIDAD AUTÓNOMA METROPOLITANA Unidad Cuernavaca
 Coordinación de Extensión Universitaria
 Divulgación de la Ciencia

Arquitectura

planeación en San Gregorio Atlapulco

Martes 28 de febrero
14:00 h

Sesión en vivo por: **LIVE**
<https://www.facebook.com/uamceux/>
Informes:
divulgacionciencia@correo.xoc.mx



Participa:
José Luis Lee Nájera

Conduce:
Cecilia Ezeta

 UNIVERSIDAD AUTÓNOMA METROPOLITANA Unidad Cuernavaca
 Coordinación de Extensión Universitaria
 Divulgación de la Ciencia

Biología e Interculturalidad

Martes 21 de febrero
14:00 h



Presenta:
Angélica Camacho Cruz

Conduce:
Cecilia Ezeta

Sesión en vivo por: **LIVE**
<https://www.facebook.com/uamceux/>
Informes:
divulgacionciencia@correo.xoc.mx

 UNIVERSIDAD AUTÓNOMA METROPOLITANA Unidad Cuernavaca
 Coordinación de Extensión Universitaria
 Divulgación de la Ciencia

Cultura e historia en Tepepan

Jueves 23 de febrero
14:00 h

Sesión en vivo por: **LIVE**
<https://www.facebook.com/uamceux/>
Informes:
divulgacionciencia@correo.xoc.mx

Participan: del Colectivo Juvenil Tepepan Vive

Conduce:
Cecilia Ezeta

Iris Rebeca Zaragoza Segura
Uriel Mancilla Tosqui

 UNIVERSIDAD AUTÓNOMA METROPOLITANA Unidad Cuernavaca
 Coordinación de Extensión Universitaria
 Divulgación de la Ciencia

El cine como experiencia educativa

Martes 14 de febrero
14:00 h



Participa:
Dr. Lauro Zavala

Conduce:
Cecilia Ezeta

Sesión en vivo por: **LIVE**
<https://www.facebook.com/uamceux/>
Informes:
divulgacionciencia@correo.xoc.mx

 UNIVERSIDAD AUTÓNOMA METROPOLITANA Unidad Cuernavaca
 Coordinación de Extensión Universitaria
 Divulgación de la Ciencia

Respuesta inmune a INFECCIONES DE LA PIEL

Jueves 16 de febrero
14:00 h

Sesión en vivo por: **LIVE**
<https://www.facebook.com/uamceux/>
Informes:
divulgacionciencia@correo.xoc.mx



Presenta:
Jorge Ismael Castañeda Sánchez

Conduce:
Cecilia Ezeta

 UNIVERSIDAD AUTÓNOMA METROPOLITANA Unidad Cuernavaca
 Coordinación de Extensión Universitaria
 Divulgación de la Ciencia

Sendero histórico de un Patrimonio Xochimilco ayer y hoy

Promotor:
Gabriel del Monte Rosales

Coordinador:
Jesús Medina

Fotógrafos:
Jorge Aguilar Mesa,
Saulo Esau Alquicira Zavala,
Arturo Flores,
Angel Mendoza,
Rodrigo Zarco

23 de noviembre a 23 de diciembre
12:00 h

Lugar: Galería de las ciencias/CIDEX,
Edificio A, 1er. Piso, UAM-X
Informes: divulgacionciencia@correo.xoc.uam.mx

habrá venta de dulce cristalizado y de amaranto



Ciudad de México 2022

Directorio UAM-Xochimilco

Rector
Dr. Tatavico Javier Soto Lopez

Secretaría
Dra. Mtra. Angélica Guzmán Espinoza

Coordinadora de Extensión Universitaria
Dra. Elva S. Muñoz Carvajal

Jefe del Proyecto Divulgación de la ciencia
Mtra. Cecilia Lucía Ezeta Genis

Coeditores
Jorge Aguilar Mesa,
Saulo Esau Alquicira Zavala,
Arturo Flores,
Angel Mendoza,
Rodrigo Zarco

Comité
Pluricultural Interdisciplinario

Montaje
Seminar Social de Investigación de la Ciencia

Seguimos en nuestros redes de divulgación de las ciencias

El camino del arte no es fácil y nos hemos encontrado con infinidad de obstáculos en el mismo, sobre todo, el del recurso económico... hoy, este colectivo cultural ha encontrado en el C.P. y Catedrático de la UNAM, Gabriel del Monte Rosales, el promotor ideal para impulsar y difundir nuestras diversas actividades en la cultura, por su origen intrínseco y por su preocupación, amor e interés por Xochimilco.

El SHACK, lo encabezan ciudadanos Xochimilcos como su Presidente, Efraín Romero Acuña, Jesús Medina Palacios, Raúl Daniel Soto Chavarría y Anastasio García Velasco.



Cartel Servicio Social.

Proyecto de Servicio Social

Galería de las ciencias. La extensión universitaria a través de la divulgación de la ciencia. UAM-X

Introducción

Creado en el año 2004 para divulgar el conocimiento que genera la investigación en la UAM-Xochimilco. Su objetivo es dar a conocer el pensamiento y descubrimiento de nuestros investigadores, egresados y estudiantes, a través de charlas, conferencias, exposiciones, a fin de vincular a todos los sectores de la comunidad. Su antecedente es en 1995 el proyecto creación del Centro de Información y Documentación Específica de Xochimilco (CIDEX).



Logros

- Creación de un acervo de documental en línea sobre la Zona Patrimonio de Xochimilco
- Obtención del 3er. Lugar en el Concurso a la mejor Experiencia en Servicio Social en 2012, asesorando a Sarai Tapia, egresada de Sociología con el proyecto "Caltongo".
- Diseño de 60 exposiciones gráficas itinerantes para intervenir los espacios públicos transitables universitarios o comunitarios con comunicación gráfica recreativa.
- Creación de las charlas de divulgación transmitido en vivo por FB UAMCEUX, desde el Foro de TVUAM-X, albergadas desde 2020 con 140 videos en el canal de Youtube de Divulgación de la ciencia UAMX.
- Capacitación de más de 200 Prestadores de Servicio Social en la Función sustantiva de Difusión y Preservación de la Cultura

Desarrollo

Este proyecto ha logrado consolidar una presencia institucional y comunitaria, dentro y fuera de la UAM-X. Integra grupos de trabajo interdisciplinarios, proponiendo experiencias creativas y lúdicas para divulgar la ciencia y acercarla a los públicos no especializados.

Responsable:

Mtra. Cecilia Ezeta Genis





