

Dr. Francisco Javier Soria López

Director de la División de Ciencias y Artes para el Diseño

Prestador del Servicio Social

Alexis Alberto Atenco Alba

Matrícula: 2162035834

Licenciatura en

Planeación Territorial

División de Ciencias y Artes Para el Diseño

[Reporte final del Servicio Social.](#)

Periodo de realización:

Del 10 de septiembre del 2020 al 10 de abril del 2021

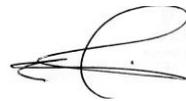
Proyecto:

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

Realizado en

Proyecto Divulgación de la Ciencia

Universidad Autónoma Metropolitana, Unidad Xochimilco.



DCG Cecilia Lucía Ezeta Genis



Responsable del proyecto



ÍNDICE

INTRODUCCIÓN:	3
OBJETIVOS GENERALES:	3
METODOLOGÍA:	3
METAS ALCANZADAS:	5
Resultados y conclusiones:	11
Recomendaciones:	12
Bibliografía :	13

INTRODUCCIÓN:

En el siguiente reporte resumiré todas las actividades realizadas durante el Proyecto Institucional de Divulgación de la Ciencia de UAM Xochimilco, que vincula el proyecto de servicio social llamado “Galerías de la ciencia”. La extensión universitaria, a través de la divulgación.

La finalidad de divulgación de la ciencia es difundir todo el conocimiento que generan los investigadores de la UAM Xochimilco en exposiciones y conferencias, y en este momento por medio de redes sociales ante el confinamiento por la contingencia sanitaria por COVID-19.

OBJETIVOS GENERALES:

Promover los logros de las aportaciones a la ciencia de los investigadores de la UAM-X, así como de diversas instituciones, por medio de diversas estrategias comunicativas que sean factibles de acceso para los públicos no especializados.

Realizar actividades que ayuden a la divulgación por medio de conferencias y exposiciones principalmente.

Facilitar por medio de herramientas la información ampliando la difusión de la cultura.

METODOLOGÍA:

Debido a las condiciones actuales por la pandemia se busco una nueva forma de seguir con las metas y esto obligo a plantearse nuevas formas de trabajar en equipo desde el hogar, plantear soluciones para seguir con el itinerario de difusión de la ciencia.



Ahora las exposiciones y conferencias se realizan por zoom, la publicidad por medio de redes sociales como Facebook, Instagram y las charlas de la ciencia, gente de ciencia y año 20 pandemia son subidas en Youtube.

Las necesidades que fueron apareciendo se solucionaron por vía remota, también resolvieron dudas para poder continuar con todas las actividades.

Las actividades que realice fueron las siguientes:

1. El Proyecto DC convocó a estudiantes universitarios a participar con el Diseño de cartel Trazar el futuro. Visiones científicas hacia un nuevo orden. Pandemia COVID-19. Se nos conminó a los prestadores de Servicio Social a participar desde la perspectiva de la Planeación Territorial, aunque no participé estuve en toda la logística que implicó la recepción y selección de las propuestas que fueron seleccionadas para formar parte del video todos los carteles participantes que puede verse en el canal de youtube de Divulgación de la ciencia, dentro de su serie exposiciones de divulgación, y que puede verse en la siguiente liga <https://youtu.be/z3NQQVMXf1Q>
2. Asistencia virtual a la charla sobre cómo aplicar calidad al proyecto de Divulgación para capacitar a los prestadores que nos integramos al proyecto
3. Diseñar propuestas gráficas de carteles para difusión de las actividades programadas para las actividades en línea de Divulgación de la ciencia, aquí algunos de los materiales realizados:

Ciclo Año 20. Pandemia

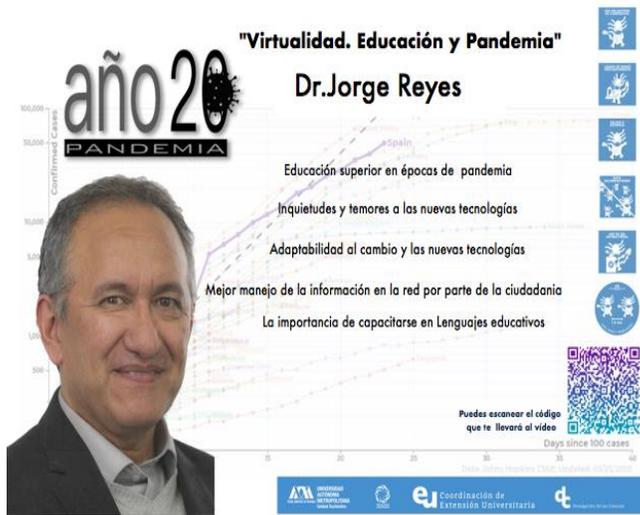


Gráfico para difusión de la charla con el Dr. Jorge Joel Reyes. Virtualidad. Educación y pandemia. <https://youtu.be/oBlmgo6sO8c>

Charlas de ciencia



Gráfico para difusión de la charla de ciencia con el Mtro. Alejandro Meléndez Harada. Ornitología Educación ambiental y conservación



Gráfico de difusión para la Charla de ciencia con el Dr. Carlos Tomás Quirino. Laboratorio de farmacia molecular y liberación controlada.

3. Realización de infografía sobre especies de la zona de Xochimilco

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA METROPOLITANA
Casa abierta al tiempo
Unidad Xochimilco

eu Coordinación de Extensión Universitaria

¿Pero qué son los ajolotes zoológicamente?

De casi 30 especies que se conocen, 15 se encuentran en el centro de México, la mayoría de ellas endémicas para nuestro país.

Los ajolotes son vertebrados del grupo de los anfibios, y dentro de ellos se encuentran entre las salamandras. Como otros representantes de ese grupo, por su forma semejan lagartijas, sólo que en este caso carecen de escamas y su piel es lisa, glandular y húmeda, careciendo de uñas; tienen cuatro dedos en las patas anteriores y cinco en las posteriores.

Para su reproducción tienen fertilización interna. La mayoría se reproducen en el agua por medio de huevos y tienen fases larvarias acuáticas, con los adultos terrestres.

Pueden ser de color café, negro, verde, manchados, amarillos y algunas veces rosados, existiendo también ajolotes albinos.

En algunas especies de ajolotes como el de Xochimilco, los adultos son paedomórficos neoténicos, es decir, que alcanzan la madurez sexual con características larvarias, por ejemplo, la retención de branquias externas y su permanencia siempre como formas acuáticas.

fuelle: <https://www.redalyc.org/pdf/104/10410308.pdf>

4. Participación con testimonio para el Festival Cultural de Primavera en el que hablo de mi experiencia como alumnos en los jardines de la UAMX. Este video se encuentra visible en el siguiente link de Divulgación de la ciencia <https://youtu.be/nBYoCzwHoek>

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

Primavera Los jardines de la UAM X

Participan:
 Aurora Chimal: floración
 Francisco Cervantes: insectos
 Guillermo Nagano: áreas verdes
 Rafael Calderón: árboles y flores
 Alejandro Meléndez: aves
Modera: Cecilia Ezeta
Videos: Alfredo Ramírez, Lisset Hernández, Emili Aguilar, Alexis Atenco y Sofia Carricart

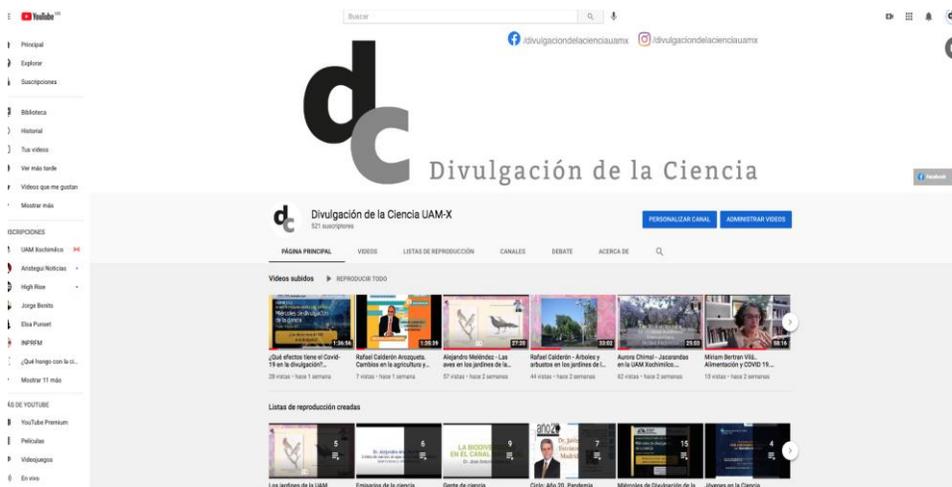
UAM Xochimilco
 UAMCEUX

Jueves 8 de abril
12:00 h

UAMCEUX
 UAMCEUX
 UAMCEUX
 #CEUXcontigoencasa
 #CasaAbiertaalaVida
 #UniversidadFlorecente

METAS ALCANZADAS:

1. Las metas que nos propusimos fueron promover la divulgación con elementos gráficos en las redes sociales, para las conferencias de los diversas series que conforman el canal de Youtube “Divulgación de la Ciencia UAM-X” que se puede ver en la siguiente liga <https://www.youtube.com/c/DivulgacióndeLaCienciaUAMX>



Este canal, alberga 99 videos, la mayoría fueron alimentados por el trabajo en Servicio Social y estan ubicados en las series denominadas:

- **Charlas de ciencia.** La investigación contada por sus protagonistas.
<https://youtube.com/playlist?list=PLvTXS5XzghCHxZwYdLnbGJCoeM8RNehqv>
- **Gente de ciencia.** Investigación y docencia.
<https://youtube.com/playlist?list=PLvTXS5XzghCEZyLAzV2A-NIPXTT73r8j>

- **Jóvenes en la ciencia.**
<https://youtube.com/playlist?list=PLvTXS5XzghCHE7Pr6rJ30vjDVUSxnyi1n>

 - **Emisarios de la ciencia.** Egresados haciendo divulgación
<https://youtube.com/playlist?list=PLvTXS5XzghCEu9V6Dhs6NBM8zovdx2Omb>

 - **Galería de las ciencias.** Exposiciones de divulgación.
<https://youtube.com/playlist?list=PLvTXS5XzghCF090QqHSIVvnPsXUdetPuc>

 - **Seminario Miércoles de divulgación de la ciencia**
https://youtube.com/playlist?list=PLvTXS5XzghCGrv_pl_

 - **Los jardines de la UAM-Xochimilco**
<https://youtube.com/playlist?list=PLvTXS5XzghCHhfTHc-lbvRGKwoWf96QEO>
-
2. Tener un mejor manejo de las herramientas tecnológicas que tengo a la mano para.
 3. Aprender el manejo de redes sociales para administrar la pagina de Facebook y promover la información necesaria.
 4. Desenvolverme mejor en el ámbito de las redes sociales y exponer puntos de vista para contribuir en el festival de cultura de primavera.

Resultados y conclusiones:



Entender la interacción en las redes sociales desde una pagina y tener varias estrategias para mejorar el alcance y que su difusión tenga la mayor propagación posible.

Mejorar elementos gráficos para un mejor entendimiento del tema en específico además de manejar más herramientas para la difusión.

Tuvimos sesiones en donde analizábamos puntos claves en la elaboración de un cartel, para que se entienda mejor y que tenga ciertas características, tomando otra perspectiva sobre la difusión y que lo termine relacionándolo con mi carrera.

Al gestionar las redes y de buscar noticias, artículos, sitios que visitar sobre la zona patrimonio de Xochimilco, me ayudo a entender mejor las problemáticas que están ocurriendo, porque esa zona es demasiado importante además de los cambios que están pasando.

Trabajando en equipo y compartir el servicio social con compañeras y compañeros de otras carreras siempre me ayuda a ver otras perspectivas de temas que abordamos desde nuestro enfoque profesional, nos ayuda a saber como complementar ciertos conocimientos que ya teníamos para poder aplicarlos en un entorno profesional.

Poder difundir la información en estos tiempos además de enfocarme en una zona que la gente defiende y esta arraigada a sus raíces, por medio de las herramientas tecnológicas actuales podemos lograrlo, que la gente se interese por temas de ciencia y que están afectando al mundo como del medio ambiente, es algo fundamental para la universidad en esta época.



Recomendaciones:

El seguir alimentando todas las redes es fundamental, además de lo ya logrado con las conferencias y talleres, aun así aunque la normalidad se ve más cerca las conferencias en zoom es algo que llego para quedarse, estaría interesante explotar eso y poder hacer convenio con otra universidades nacionales e internacionales que se sumen, ahora que ya logramos acoplar-



nos perfectamente a este sistema, además nos daría una cobertura más amplia de las investigaciones en la UAM Xochimilco y ayudara a conseguir seguidores de otras partes del país o del mundo además nos darían otra perspectiva.

La cooperación entre varias carreras harán que crezcan aun más las redes y seria interesante el hacer pequeños clips de charlas o hacer un resumen pequeño para subirlas a tikTok, Facebook o Instagram, como he visto que se consume y se hace viral en estos tiempos la información.

Bibliografía :

Referencia recuperada

Divulgación de la Ciencia UAM-X

<https://www.youtube.com/channel/UCRAq6k4xvXRE2dw1HHO174A>

Facebook Divulgación de la Ciencia UAM-X

<https://www.facebook.com/divulgaciondelacienciauamx/>

Facebook CIDEX UAM Xochimilco

<https://es-la.facebook.com/cidexuamxochimilco/>

Instagram Divulgación de la Ciencia UAM-X

<https://www.instagram.com/divulgaciondelacienciauamx/?hl=es-la>