

Dr. Francisco Javier Soria López

Director de la División de Ciencias y Artes para el Diseño

Reporte final de Servicio Social

Prestador del Servicio Social

Omar Maya Velázquez

2153029382

Licenciatura en División de Ciencias y Artes para el Diseño

7 de septiembre del 2020 al 7 de abril del 2021 en el proyecto:

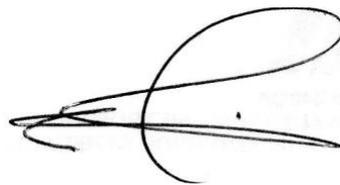
Proyecto de Servicio Social

Galería de las ciencias.

La extensión universitaria a través de la Divulgación.

Proyecto de Divulgación de la Ciencia

Universidad Autónoma Metropolitana, Unidad Xochimilco



DCG Cecilia Lucía Ezeta Genis

Responsable del Proyecto

Introducción

El Servicio Social que se realizó para el proyecto de Divulgación de la Ciencia durante el periodo del 7 de septiembre del 2020 al 7 de abril del 2021 consistió en la edición y postproducción de material audiovisual para su distribución en las redes sociales oficiales del Proyecto.

Objetivos

- Hacer frente a la situación actual de pandemia sin permitir que el trabajo de Divulgación de la Ciencia se obstruyera.
- Adaptarnos a la nueva forma de trabajo remota para seguir produciendo material de calidad que demostrara el trabajo de la universidad.
- Dar a conocer las actividades de investigación realizadas por los docentes de la UAM Xochimilco y también las de algunos egresados.
- Editar el contenido de manera que resulte atractivo para alumnos y profesores de la universidad.
- Difundir el material a través de las redes sociales y plataformas oficiales del Proyecto.
- Producir los videos de acuerdo al calendario y necesidades que requiere el Proyecto, entregando el material en las fechas acordadas.
- Cuidar al máximo la imagen institucional de la universidad.

Metodología

A través de juntas de trabajo y reuniones virtuales con la DCG Cecilia Ezeta Genis, responsable del Proyecto de Divulgación de la Ciencia, se discutían las necesidades de cada una de las series, el material que ya se tenía disponible y se establecía un calendario para saber cuándo estarían listos los nuevos contenidos. Dicho material consiste en entrevistas conducidas y grabadas en su mayoría por la Profesora Cecilia, quien nos proporcionaba el material audiovisual y brindaba también la dirección que cada uno de los videos necesitaba.

Para una mejor distribución del contenido las entrevistas se clasificaron en diferentes series:

- *Charlas de Ciencia* – La investigación contada por sus protagonistas.
- *Gente de Ciencia* – Docencia e investigación.
- *Jóvenes en la Ciencia* – La ciencia YA.
- *Galería de las Ciencias* – Exposiciones de Divulgación
- *Emisarios de la Ciencia* – Egresados haciendo ciencia
- *Miércoles de divulgación* – UAM-SOMEDICYT-DC/UAMX
- *Año 20* – Pandemia.

En esas mismas reuniones se discutían maneras de generar nuevo contenido, estrategias funcionales para el uso óptimo de las redes sociales, como días, horarios y cantidad de publicaciones, duración de los videos y cápsulas.

Resultados

La siguiente es una lista de los videos que edité y post produje durante mi tiempo en el

| | | |
|---|-----------------------------------|------------|
| Susana Macín: Saliva Artificial | Charlas de Ciencia | 21-03-2021 |
| Lauro Zabala: Literatura y divulgación de la ciencia | Gente de Ciencia | 21-03-2021 |
| Lauro Zabala: Cine como herramienta educativa | Charlas de Ciencia | 21-03-2021 |
| José Antonio Ocampo: CIBAC. Docencia, investigación y servicio sobre el ajolote mexicano. | Gente de Ciencia | 18-02-2021 |
| Luís Ortiz Hernández: Desigualdades Sociales en la Salud | Gente de Ciencia. Año 20 Pandemia | 19-01-2021 |
| Rafael Bojalil Parra: La vacunación para la pandemia de covid-19 | Gente de Ciencia. Año 20 Pandemia | 28-12-2020 |
| Jaime Bustos: La vacunación contra sars-cov-2 ¿fin de la pandemia? | Gente de Ciencia. Año 20 Pandemia | 27-12-2020 |
| José Antonio Ocampo. La biodiversidad en el canal nacional | Gente de Ciencia | 26-12-2020 |
| Uameros pajareros | Jóvenes en la ciencia | 26-10-2020 |
| Margarita Castillejos: Salud y medio ambiente. | Gente de Ciencia | 28-10-2020 |
| Jesús Romero: Biología, ecología aplicada, medio ambiente y salud. | Gente de Ciencia | 31-10-2020 |
| Alejandro Azaola: El microbioma | Gente de Ciencia | 03-12-2020 |

Servicio Social:

Los videos cuentan con una duración que va desde los **15 minutos** (en el más breve) hasta **una hora con 9 minutos** (el más largo), y el número de reproducciones que han obtenido va desde las **43** (en el menos visto) hasta las **675** (en el más visto) hasta el día de la realización de este reporte del Servicio Social (7 de julio del 2021).

Recomendaciones

Dada la situación actual por la que atravesamos globalmente es difícil concebir una producción audiovisual de mejor calidad, sobre todo en la etapa de producción. Hasta que la situación se normalice nuevamente podremos contemplar un panorama donde las entrevistas puedan contar con una mejor calidad de video, iluminación y sobre todo en audio. Pero a pesar de eso creo que es apropiado el comentar que si en algún momento se pudiera contar con un equipo de grabación de audio y video (que incluya un par de cámaras, tripiés, iluminación, rebotadores y cortadoras, grabadora de audio, micrófonos, etc.) a disposición del Proyecto de Divulgación de las Ciencias, la condición del material que se tendría podría ser de una calidad infinitamente mejor. El audio que alcanzan a grabar los micrófonos integrados en computadoras o tabletas y celulares así como las cámaras con las que cuentan los dispositivos que tenga cada uno de los entrevistados no hace justicia al excelente contenido que el proyecto ha logrado obtener. Mientras las restricciones perduren creo que no será posible elevar la calidad del material con el que se puede trabajar, hay situaciones en las que ni el mejor software permite arreglar un audio defectuoso e inaudible ni mejorar una imagen borrosa de origen por una mala conexión a internet.

El formar parte del Proyecto me ha permitido aprender muchas cosas que hacen todos los que conforman la Universidad y esa ha sido una experiencia y una sorpresa muy agradable. Desafortunadamente este aprendizaje llega al final de mi estancia en la Universidad. No recuerdo nunca haber escuchado a ninguno de los profesores hablar o comentar de todo el trabajo de investigación que está siempre presente y que forma una parte invaluable de la vida de la Universidad. Creo que si se pudieran lograr vinculaciones con las diversas áreas con las que cuenta nuestra Unidad no solo más estudiantes estarían enterados del trabajo realizado, sino que muchos más querrían participar en esas actividades. Creo que los profesores podrían estar más involucrados en el trabajo de Divulgación de las Ciencias, ya sea generando proyectos o al menos conociéndolos y refiriendo a los estudiantes al contenido que se está produciendo en Divulgación de las Ciencias.

El trabajo que realiza la profesora Cecilia Ezeta Genis es una labor titánica para la cual no tiene mucho apoyo más que de los estudiantes que prestamos nuestro Servicio Social. Creo que para que el proyecto siga creciendo y mantenga una imagen institucional impecable ella debería contar con un equipo fijo en el que ella pueda apoyarse al menos en algunas cosas. Es muy difícil dar consistencia y constancia a los contenidos cuando todo su equipo de trabajo es renovado cada seis meses y tiene que empezar de nuevo prácticamente desde cero.

Conclusiones

El trabajo realizado como equipo cumplió con los objetivos que nos planteamos al inicio del Servicio Social, logramos trabajar juntos de manera efectiva sin permitir que las condiciones de distancia y las restricciones nos impidieran cumplir con nuestras tareas y

generar siempre contenido de calidad para demostrar el trabajo continuo que realizan todos los que conforman la universidad siempre a tiempo.

Los temas que cubre el Proyecto en sus diferentes series son de una naturaleza muy variada y de gran interés para todas las áreas, se cubren los temas sociales, económicos, artísticos y muchos más. El límite del Proyecto será determinado por el trabajo, empeño y compromiso que adquiera la propia Universidad con la Divulgación. Y tomando en cuenta la situación que vivimos puede ser que en un futuro la enseñanza remota sea la norma y no la excepción, estamos ante el inicio de un gran proyecto que merece mucha atención y también inversión.

Personalmente me encuentro muy agradecido por la oportunidad que me brindó la profesora Cecilia Ezeta al dejarme ser parte de este proyecto y con todos mis compañeros por su trabajo y dedicación. Los resultados obtenidos no serían posibles sin su entrega.

Anexo



Reunión de trabajo

Evidencia

YouTube ^{MX} lauro zavalala



2021-03-01 13:17:30

Dr. Lauro Zavala. El cine como herramienta educativa. Charlas de ciencia
44 vistas · 24 mar. 2021

9 0 COMPARTIR GUARDAR ...

Divulgación de la Ciencia UAM-X
593 suscriptores

Investigador, traductor y analista. Doctor en Literatura Hispánica por El Colegio de México. Profesor Investigador en la Universidad Autónoma Metropolitana, Unidad Xochimilco, en la Ciudad de México, y Profesor Invitado en New York University. Presidente de la Asociación

Mostrar más

SUSCRITO

YouTube ^{MX} margarita castillejos



Dra. Margarita Castillejos
Profesora-Investigadora del Departamento de Atención a la Salud de la UAM-X

DCG. Cecilia Ezeta Genis
Responsable del proyecto de Divulgación de la Ciencia

Contaminación, salud y el vínculo con Mario Molina. Margarita Castillejos
43 vistas · 1 dic. 2020

3 0 COMPARTIR GUARDAR ...

Divulgación de la Ciencia UAM-X
593 suscriptores

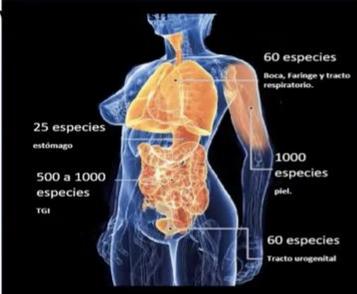
La Dra. Margarita Castillejos nos habla de su investigación sobre contaminantes en la Ciudad de México y su afectación a la salud de infantes y cómo fue su relación con el Dr. Mario Molina quien fuera Premio Nobel de Química.

SUSCRITO

YouTube MX alejandro azaola

Y nosotros...¿tenemos bacterias?

¡¡¡¡aunque me bañe!!!



60 especies Boca, faringe y tracto respiratorio.
25 especies estómago.
500 a 1000 especies TGI.
1000 especies piel.
60 especies Tracto urogenital.

La piel tiene el tamaño de una toalla de baño: entre **1,5 y 2 metros cuadrados**.



Sí desplegamos nuestro intestino, cubriría la superficie de dos canchas de tenis: **400 metros cuadrados**

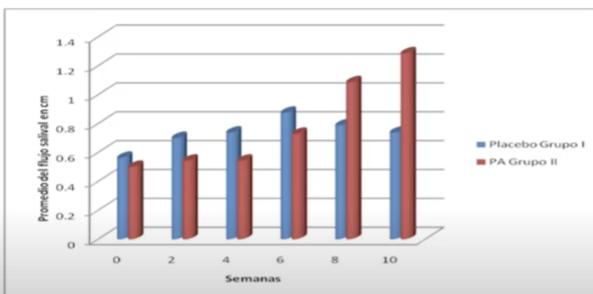
Dr. Alejandro Azaola. El microbioma. Gente de ciencia
47 vistas · 10 feb. 2021

Divulgación de la Ciencia UAM-X
593 suscriptores

El Dr. Alejandro Azaola es profesor-investigador del Departamento de Sistemas Biológicos de la División de Ciencias Biológicas y de la Salud en la UAM-Xochimilco. En este video, nos habla sobre ¿que son las bacterias?, sus nuevos usos. El microbioma.

MOSTRAR MÁS

YouTube MX divul



| Semanas | Placebo Grupo I (cm) | PA Grupo II (cm) |
|---------|----------------------|------------------|
| 0 | ~0.6 | ~0.6 |
| 2 | ~0.75 | ~0.6 |
| 4 | ~0.8 | ~0.6 |
| 6 | ~0.9 | ~0.8 |
| 8 | ~0.85 | ~1.15 |
| 10 | ~0.8 | ~1.35 |

Gráfico donde se observa la comparación de la evolución del flujo salival promedio (en cm) durante diez semanas entre los pacientes que recibieron placebo (saliva artificial) y saliva artificial con pilocarpina (PA). (García, A. Tesis de Maestría en Ciencias Farmacéuticas, UAMX: Efecto de una composición de saliva artificial con clorhidrato de pilocarpina y de un humectante en el tratamiento de hiposalivación crónica)

Dra. Susana Macín. Saliva Artificial. Charlas de ciencia
30 vistas · 24 mar. 2021

Divulgación de la Ciencia UAM-X
593 suscriptores

Dra. Susana Macín, profesora-investigadora del Depto. de Atención a la Salud de la División de Ciencias Biológicas y de la Salud de la UAM-X.
Para conocer más sobre su trayectoria

MOSTRAR MÁS

YouTube ^{MX} rafael bojalil

LA VACUNACIÓN PARA LA PANDEMIA DEL COVID-19

DR. RAFAEL BOJALIL PARRA

COVID-19
Obtén la información más reciente de la Secretaría de Salud sobre el COVID-19 [MÁS INFORMACIÓN](#)

Mira más recursos en Google [↗](#)

Dr. Rafael Bojalil Parra. Perspectivas de la vacunación para COVID-19. Ciclo Año 20. Pandemia

228 vistas · 11 ene. 2021

👍 11 💬 1 ➦ COMPARTIR 📌 GUARDAR ...

 **Divulgación de la Ciencia UAM-X**
593 suscriptores

[SUSCRITO](#) 🔔

El Dr. Rafael Bojalil es profesor- investigador del Departamento de Atención a la Salud de la División de CBS de la UAM-Xochimilco, pertenece al Cuerpo Académico que estudia las ciencias

YouTube MX alejandro azaola

dc Divulgación de la Ciencia

Dr. Alejandro Azaola. El microbioma. Gente de ciencia

47 vistas · 10 feb. 2021

6 1 COMPARTIR GUARDAR ...

dc Divulgación de la Ciencia UAM-X
593 suscriptores

SUSCRITO

El Dr. Alejandro Azaola es profesor-investigador del Departamento de Sistemas Biológicos de la División de Ciencias Biológicas y de la Salud en la UAM-Xochimilco. En este video, nos habla sobre ¿que son las bacterias?, sus nuevos usos. El microbioma.

MOSTRAR MÁS

YouTube MX jaime bustos

dc Divulgación de la Ciencia

Before symptom onset: Detection unlikely^a

After symptom onset: PCR - Likely positive, PCR - Likely negative^b, Antibody detection

SARS-CoV-2 exposure

Increasing probability of detection

Symptom onset

Week -2, Week -1, Week 1, Week 2, Week 3, Week 4, Week 5, Week 6

Legend:

- Nasopharyngeal swab PCR
- Virus isolation from respiratory tract
- Bronchoalveolar lavage/sputum PCR
- Stool PCR
- IgM antibody
- IgG antibody

2020-12-16 18:44:03

Vacuna COVID
Consulta la información más reciente del Gobierno de México. [MÁS INFORMACIÓN](#)

Mira más recursos en Google

Dr. Jaime Bustos Martínez. La vacunación contra SARS-CoV-2, ¿fin de la pandemia?: Año 20. Pandemia

675 vistas · 30 dic. 2020

43 0 COMPARTIR GUARDAR ...

dc Divulgación de la Ciencia UAM-X
593 suscriptores

SUSCRITO

En este video el Dr. Bustos nos describe a detalle el funcionamiento del virus que ha ocasionado la pandemia de COVID-19, los órganos que ataca, el porqué en México ha afectado a la