

Mtra. María de Jesús Gómez Cruz

Directora de la División de Ciencias y Arte
para el Diseño UAM Xochimilco

INFORME FINAL DE SERVICIO SOCIAL

Universidad Autónoma Metropolitana Xochimilco.

PERÍODO: 3 de Marzo de 2018 al 2 de octubre de 2018.

**Proyecto: GALERÍA DE LA CIENCIA. EXTENSIÓN UNIVERSITARIA A TRAVÉS
DE LA DIVULGACIÓN.**

Clave: XCAD000206

Responsable del Proyecto: Cecilia Lucia Ezeta Genis.

Asesor Interno: D.I. Héctor Espíndola Elizalde.

Daniel Isaías Ramírez González Matrícula: 2132038425
Licenciatura: Diseño Industrial División de Ciencias y Artes para el Diseño

Tel: 22322432

Cel.: 04455 78784889

Correo electrónico: aston.sx.88@gmail.com

COORDINACIÓN DIVISIONAL DE SERVICIO SOCIAL

Calzada del Hueso 1100, Col. Villa Quietud, Coyoacán, C.P. 04960, Ciudad de México.
Tel. 5483 7123 / sscyad@correo.xoc.uam.mx, roserviciosocialcyad@gmail.com.



Índice

- Introducción
- Objetivos generales.
- Actividades realizadas.
- Metas alcanzadas.
- Resultados y conclusiones.
- Recomendaciones.
- Bibliografía y/o referencias Electrónicas.
- Anexos.

Introducción

El proyecto en el que se desarrolla el siguiente informe se realizó en el CIDEX (Centro de Información y Documentación Específica de Xochimilco) la cual está a cargo de Cecilia Ezeta Genis perteneciente a la Coordinación de Extensión Universitaria de la Universidad Autónoma Metropolitana Unidad Xochimilco, en el edificio A primer piso ala sur. En este espacio se contiene información relativa a la zona sur de la ciudad de México, especialmente de Xochimilco ya que este sitio fue declarado por la UNESCO como Patrimonio Cultural, Histórico y Natural de la Humanidad; vincular a la sociedad con toda la información, investigaciones, planes de trabajo y trabajo de campo son parte de sus objetivos, con el fin de poder beneficiar a la comunidad civil en general. También se encarga de la difusión del trabajo académico y de las investigaciones a través del diseño y montaje de exposiciones de divulgación en el proyecto denominado Galería de las Ciencias, ahí se organizan, exhiben y difunden el trabajo de investigación que se realiza en la UAM-X y en diversas instituciones a fin de intervenir los espacios públicos donde la gente transita, sean jardines, galerías, centros culturales, escuelas, entre otros.

La función que desempeñe durante mis 480 horas en el CIDEX fue de apoyar el óptimo funcionamiento del centro de información y de la base de datos, auxiliando a personas que acudían a pedir algún tipo de información específica con relación a Xochimilco ya sea dándoles acceso a la plataforma del CIDEX o brindarles información que solicitaban.

Por otro lado, también fui participe y auxiliar en la logística de los eventos de divulgación que se organizaron desde la Galería de las Ciencias, como son las conferencias, talleres y sobre todo el montaje de exposiciones dentro y fuera de las instalaciones de la Universidad.

En relación a las actividades relacionadas al Diseño Industrial la responsable del CIDEX me asigno el estudio del mobiliario de exhibición de la Galería de las Ciencias, ubicada en el corredor del CIDEX en el edificio A, estas presentan algunos problemas de estabilidad ya que durante el sismo del 19 de septiembre del 2017 obstaculizaron las salidas, debido a esto desarrolle de un estudio de dicho mobiliario y al finalizar mi periodo en el CIDEX entregue un análisis detallado del mobiliario y una propuesta de diseño que ayude a dar solución a los problemas que surjan.

Objetivos generales

- Desarrollar un estudio de diseño y estabilidad al mobiliario de exhibición de la galería del cidex ubicado en el primer piso del edificio A en el ala sur.
- Dar soporte en el CIDEX a todas las personas que buscaban información específica sobre algún tema relacionado a Xochimilco y la zona sur de la ciudad.
- Auxiliar en todos los eventos organizados por la Galería de las Ciencias, dentro y fuera de la universidad, así como también difundir todos los eventos dentro de la comunidad universitaria.
- Apoyar en el montaje de las exposiciones nuevas, y las itinerantes dentro del programa de actividades trimestrales.
- Elaborar cartel de bienvenida a pasaje CIDEX.

Actividades realizadas

Apoyo logístico para la organización y realización de las siguientes actividades:

- 18 de mayo. **Juan Ramón de la Fuente/** Conferencia Magistral Metropolitana / Drogas, un problema de salud pública.
- 24 de mayo **Stand del CIDEX-Galería de las Ciencias** en la Feria de Servicio Social de la UAM-X
- 31 de mayo y 1º de junio. **3er Encuentro innovar para educar. ANUIES 2018. Expo emprendimiento.**
- 6 jun. **Inauguración y montaje** previo de la expo retratos sin contratos.
- 14 y 15 de junio. FORO EL Maíz. Vida y Cultura. Conferencias y proyección de documentales: EL maíz en tiempos de guerra; SUNÚ; La Milpa Agroecológica I y II; Los niños en la Milpa Agroecológica.
- 13 de julio. **Asistencia al Curso** de Protección civil.
- 10 Sep, **Asistencia a la Visita** del Centro de Investigaciones Biológicas y Acuícolas de Cuemanco, CIBAC.
- 17 Sep Colocación de galería TID animales.
- 19 de septiembre. **Auxiliar en el mega simulacro del 19 sep.**
- **Programa especial de conferencias y exposiciones “Lo que el 68 nos dejó” en UAM-X:**

- 21 y 28 de junio, 5 de julio, 3 de octubre. **Ciclo de Conferencias “1968. El año de la década prodigiosa”** con Fernando Ramírez y Daniel Nájera. Galería del Sur, Sala Leopoldo Méndez
- Junio –Julio. Septiembre – octubre. **Montaje de la Exposición “1968-2018. A 50 años de qué”**. Diversos sitios del campus universitario en UAM-X.
- 1º. Octubre Montaje e inauguración de la **exposición fotográfica “Archivos del Comité 68”**.
- 1º de Octubre. **Conversatorio “Las mujeres líderes del 68 en el libro octubre 2”**. Sala de Consejo Académico.
- 4 de Octubre. **Obra de teatro “1968. Ayer y hoy”** con Enrique Cisneros, El llanero solicitario. Auditorio Vicente Guerrero.
- 10 de Octubre. **Conferencia y montaje de exposición “El caso RIUS. Díaz Ordaz en contra de la libertad de Expresión”** de Alejandro Aréchiga. Galería del Sur. Sala Leopoldo Méndez.

Metas alcanzadas

Se logro desarrollar las respectivas observaciones que se habían pedido para el estudio de análisis del mobiliario de exhibición de la Galería de las Ciencias en el CIDEX, se logró detectar el problema, se dieron alternativas posibles, se mantuvo el buen funcionamiento de este y se mantuvo sin modificaciones debido a la disponibilidad.

Se logro satisfacer el rol dentro del centro de información, dando apoyo en todo momento en las exposiciones y demás quehaceres que requerían de apoyo y cumpliendo con los objetivos generales.

Metas personales: logre descubrir que es lo que hay detrás de un evento cultural dentro de la universidad, toda la logística que implica el desarrollo de una conferencia magistral de divulgación, tanto la logística previa al evento como durante y al cierre del mismo, en lo personal me deja una muy enriquecedora experiencia haber sido parte de la organización de todos los eventos en los que logre apoyar al CIDEX y a su Galería de las Ciencias, además pude conocer la cantidad de acciones que se realizan desde la Coordinación de Extensión Universitaria, que es a donde pertenece el CIDEX.

Resultados y conclusiones

Referente al estudio de análisis de estabilidad sobre el mobiliario de exhibición de la galería del cidex se llegaron a las siguientes conclusiones.

- El material con el que están elaboradas la mamparas no fue el más apropiado, es de lámina de mdf de 1 pulgada de espesor, con 2 ruedas en los laterales colocadas verticalmente por debajo de la lámina de mdf como función de soporte, el problema radica cuando las mamparas son cambiadas de posición, la manera en las que deben estar colocadas con a 90 grados una de la otra, el principal problema detectado es que las mamparas al ser extendidas a 180 grados formando una línea recta no cuentan con el soporte lateral suficiente provocando una la caída de la misma, de igual forma cuando estas son cerradas formando un Angulo de 0 grados ocurre el mismo problema, no cuentan con el suficiente apoyo lateral provocando la inestabilidad del mobiliario y la posible caída.
- El segundo problema que se detectó en el estudio es el peso de las mamparas, esto al presentarse una caída puede generar daños considerables a las personas, así como a las mismas instalaciones, provocando obstaculización del paso en caso de sismo, o en caso extremo rompimiento de los paneles y las ventanas de las oficinas contiguas a la galería.
- El ultimo problema detectado es que no están fijadas a ninguna estructura fija, a ningún muro ni a ningún pilar, estas se encuentran completamente estáticas reposando sobre ellas mismas, las ruedas con cuentan con freno de pie por lo que pueden ser movidas con mucha facilidad, esto representa un problema, ya que en caso de sismo estas pueden comenzar a moverse de manera aleatoria sin ningún control o freno que detenga su inercia provocada por el sismo, pudiendo obstaculizar el paso ya que no pueden mantenerse fijadas en el lugar que les corresponde.
- Conclusiones, las mamparas deberán reducir su peso para así reducir el daño en caso de una caída, se propusieron 2 alternativas distintas para resolver este problema, el primero es cortar con router todo el interior de la mampara, dejando un marco de 20 o 15 cm, de esta forma se puede

mantener la estructura original, los mismos herrajes sin ninguna modificación y se reduciría el peso en aproximadamente 70 %, para cubrir el material que se retiró por el corte se propuso un material ligero y económico, el primer material propuesto fue coroplas y el segundo fue lámina de mdf o triplay de 3 mm de espesor, este tendría la función de soporte para las diversas galerías que se llegarán a colocar, la segunda propuesta es de igual forma cortar la mampara del centro a los extremos dejando un marco de 15 cm aproximadamente pero en esta ocasión sin retirar del todo el material cortado, sino desbastar el material de la mampara hasta dejarla con un espesor de 3 mm, de esta forma ya no se necesitaría colocar una lámina de base para colocar en ella las exposiciones de la galería, sin embargo de esta forma las horas de trabajo se incrementarían así como el costo debido a que la hoja de corte del router se desgastaría considerablemente debido a la desbastación del material que representaría aproximadamente el 70% del material de la mampara.

- Para solucionar el problema de estabilidad de la mampara propuse, alternativas para sustituir las llantas por un diseño de doble rueda que gire en 180 grados sobre su eje, de esta forma las mamparas a pesar de ser extendidas en 180 grados o 0 grados en caso de ser cerradas no presente el mismo problema de estabilidad evitando así la caída de estas.

*renders de las propuestas anexo 2.

Recomendaciones.

Las recomendaciones que hago son en función a la organización dentro del centro de información del cidex, existen mecanismos de registro de horas pero podrían ser más efectivos registrando un archivo maestro en Excel, los miembros nuevos que se presenten a realizar el servicio social deberían registrarse y el administrador agregarlos al grupo en este caso sería de la plataforma de nube virtual de google drive, de esta forma en tiempo real y de manera más ordenada y sencilla se podría tener registro de las horas del servicio, este mecanismo tendría la función de checador.

No tengo mayor recomendación, realmente fue un periodo de tiempo que disfrute bastante

- **Bibliografía y/o referencias Electrónicas.**

<http://www.xoc.uam.mx/cultura-difusion/ceux/cidex/historia/>

<http://www.xoc.uam.mx/cultura-difusion/ceux/cidex/usuario/>