

Arq. Francisco Haroldo Alfaro Salazar

Director de la División de Ciencias y Artes para el Diseño

UAM Xochimilco

INFORME FINAL DEL SERVICIO SOCIAL

Periodo: 11 de Julio de 2022 al 28 de Febrero de 2023

Proyecto: Mejoras a los talleres de Diseño Industrial

Clave: XCAD000107

Responsable del proyecto: D.I. Cecilia Dolores Rivera Gámez

Asesor interno: Dra. Berthana María Salas Domínguez

Edgar Merino González **Matricula:** 2173031995

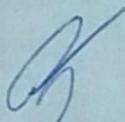
Licenciatura: Diseño Industrial

División de Ciencias y Artes para el Diseño

Tel.: 55 5608 1565

Cel.: 55 3783 7335

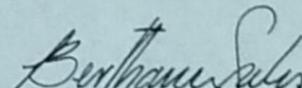
Correo electrónico: 2173031995@alumnos.xoc.uam.mx



Responsable del proyecto

D.I. Cecilia Dolores Rivera Gámez

No. Económico 42602



Asesor interno

Dra. Berthana María Salas Domínguez

No. Económico 30211

Introducción

Realizar el servicio social es una manera de reafirmar los conocimientos adquiridos en la licenciatura, además de retribuir a la sociedad y en particular a la Licenciatura de Diseño Industrial y a la Jefatura de Talleres de la misma, proponiendo soluciones a las necesidades que se presentaran durante este; realizar dichas actividades sirve también como una enseñanza para la administración del tiempo, aprender a trabajar bajo presión y una manera de obtener experiencia trabajando en el área de interés.

Objetivo General

Como objetivo general, pudimos identificar brindar apoyo en actividades necesarias para el correcto uso y funcionamiento del área de talleres.

Objetivos particulares

Dentro de los objetivos particulares encontramos:

- Planeación e implementación de mejoras a las instalaciones y área de talleres.
- Apoyo en la planeación y realización de actividades culturales y de integración de la comunidad.
- Montaje de exposiciones y congresos.

Actividades realizadas

Reubicación de maquinaria y material (Anexos 1 a 8)

Dentro de las actividades para la mejora del área de talleres, se necesitó reubicar maquinaria con la finalidad de dar un mejor servicio en la nueva ubicación, como fue el caso de una sierra orbital y un taladro de banco, dichas maquinas se movieron del taller de cerámica al taller de maderas; de igual forma se movieron máquinas para baja de inventario a la sala de usos múltiples Sergio Chiappa, estas fueron una caladora del taller de maderas y un horno del taller de vidrio, este último requirió ser desmantelado casi en su totalidad debido a las dimensiones que tenía ya que presentaba mayor dificultad para el traslado y, debido al peso, se necesitó utilizar una grúa.

Además de la maquinaria reubicada también se movió material que fue recuperado de proyectos de pailería del trimestre anterior, este material se colocó en el mismo taller ya que puede ser reutilizado por alumnos en trimestres posteriores.

Dentro de la bodega de la nave de Diseño Industrial se colocaron compartimientos utilizando pallets de reúso, unidos con ángulos de metal cortados en el taller de pailería y unidos con pijas; estos espacios sirven para mejorar el orden dentro de la bodega ya que facilitan la colocación y clasificación del material que llega o, en dado caso, los proyectos realizados por los alumnos.

Con el fin de reacondicionar soportes para la exhibición de proyectos del congreso terminal Nexos, se movieron estos del salón 11 al salón de fotografía para que los alumnos pudieran realizar las acciones necesarias.

Con el propósito de renovar el espacio de trabajo se trasladaron sillas de oficina junto con mamparas del edificio A a la nave de Diseño Industrial con la ayuda de un soporte para material; con el mismo fin referente a los espacios de trabajo, se colocaron mesas nuevas en taller de Modelos y Plásticos, uniendo la tapa y la estructura por medio de tornillos para una correcta sujeción.

Elementos para la exhibición de avisos y/o anuncios (Anexos 9 y 10)

Debido a que dentro de la nave de Diseño Industrial es necesaria la exhibición de algunos anuncios destinados a la comunidad por parte de la coordinación de la carrera, de la jefatura de talleres o bien de alumnos de la misma comunidad, se instalaron exhibidores de MDF grabados con láser en taller de CAM sobre marcos de metal que fueron lijados y pintados para mejorar el aspecto y prolongar la vida útil de los mismos; se instalaron también exhibidores hechos con acrílico en paredes y puertas de los salones, en el caso de los salones sirven para la colocación de los horarios de las clases impartidas dentro de estos.

Mejoras y mantenimiento dentro de la Nave de Diseño Industrial (Anexos 11 a 17)

Como parte de las mejoras realizadas se ajustó el barandal de las escaleras debido a que los tornillos anteriores estaban vencidos y hacían falta taquetes nuevos, el barandal se encontraba inestable por lo que presentaba un riesgo para los alumnos y el personal docente.

Dentro de los salones se encontraban mesas que tenían la tapa mal ajustada ya que les hacían falta tornillos que las sujetaran, esto presentaba un riesgo ya que podían caer sobre los alumnos por lo que se colocaron tornillos nuevos además de color adhesivo sobre ellos para evitar que se cayeran de nuevo.

En la sala de cómputo 2 había mouse que ya no funcionaban por lo que se cambiaron por nuevas unidades y se comprobó el funcionamiento de estas, los mouse que ya no servían fueron puestos a disposición de la Jefatura de talleres para la reparación o desecho de estos según fuera el caso.

Dentro de la Jefatura de talleres se encuentra un sistema de sonido utilizado en eventos donde es necesario el uso de micrófonos, sin embargo, estos se encontraban mal soldados por lo que fue necesario rehabilitarlos para que pudieran ser utilizados nuevamente.

Debido a las medidas necesarias para la sanitización de los alumnos y como medida propuesta por la Secretaría de Salud se encontraban instalados dispensadores de alcohol, sin embargo, debido a la posición de algunos de ellos cercana a las entradas del edificio donde hay una mayor circulación de aire, presentaban impurezas por lo que fue necesario la limpieza de estos para su posterior reinstalación.

En las partes aledañas a la nave de Diseño Industrial se encuentran coladeras utilizadas para la temporada de lluvias, sin embargo, al tener árboles estas pueden llegar a taparse por lo que se necesita la colocación de láminas de microperforado, para ello se tomaron medidas para su colocación. Se realizó el levantamiento de la terraza de la nave ya que se realizó la propuesta de colocar una velaria que beneficiaría a la comunidad DIX ya que por el momento no puede ser usada en el horario que el sol se encuentra en el cenit debido a la falta de sombra.

Actividades de integración a la comunidad de Diseño Industrial (Anexos 18 a 25)

Al principio del trimestre se realizó una presentación a los alumnos de 4° modulo, dándoles información relevante con respecto al personal administrativo, los profesores de talleres y la caseta de herramientas, así como el uso del vale de herramientas.

Se realizaron actividades referentes a fechas feriadas como fue el Día de Muertos donde se montó la Ofrenda DIX en la galería de la nave de Diseño Industrial, para esta ofrenda se hizo el diseño del papel picado que sería colocado, este se cortó con la ayuda del láser; con respecto a las fechas navideñas se realizó un concurso de piñatas y se creó un buzón para el envío de cartas anónimas, estas se entregaron a sus destinatarios en cada salón; finalmente, con motivo del 14 de febrero se creó nuevamente un buzón para la entrega de cartas de manera anónima con temática de los años 60.

En apoyo a la Galería del Sur, se montó la exposición “Fabulas de Esopo” con la disposición propuesta por dicha galería, para la realización de esta actividad se determinó la distribución de los cuadros en las paredes tomando en cuenta la cantidad de los mismos y la altura a la que serían colocados. Se instalaron con el uso de un rotomartillo y tornillos con taquetes para asegurar la firmeza de la instalación.

Se apoyó a Protección Civil para la realización del simulacro de sismo el 19 de septiembre, ayudando a ubicar a la comunidad CyAD en las zonas de seguridad aledañas a la nave de Diseño Industrial.

Se rehabilitaron tablas de triplay para el taller de dibujo de la licenciatura de Diseño Gráfico, se utilizó un router y lijadoras manuales para un mejor acabado y forma de estas, adicional a esto se colocó una capa de cera como acabado final con la intención de prolongar la vida útil de las mismas.

Metas alcanzadas

Dentro de las metas alcanzadas durante la realización del servicio social están:

- Reafirmar los conocimientos obtenidos en la carrera en el uso de algunas máquinas y manejo de materiales.
- Realizar actividades de inclusión para la comunidad DIX.
- Realizar tareas por medio del trabajo en equipo.

Resultados y conclusiones

Realizar el servicio social en la Jefatura de talleres de Diseño Industrial me permitió ampliar mi formación académica ya que compartí espacio con otros diseñadores y arquitectos, intercambiando puntos de vista y métodos para la resolución de problemas. Sirvió también para la práctica con el uso de herramientas de trabajo y máquinas de procesos asistidos por computadora como la máquina de corte láser o CNC.

Recomendaciones

Ordenar las tareas a realizar por los servidores sociales mediante la importancia de estas

Mejorar la difusión de eventos realizados por la Jefatura de Talleres

No cambiar la manera en que la Jefatura de Talleres trata a los servidores sociales ya que mantiene un ambiente de trabajo agradable y acogedor para las personas que pertenecen a él.

Anexos



Anexo 1: Sierra orbital y taladro de banco



Anexo 2: Horno del taller de vidrio



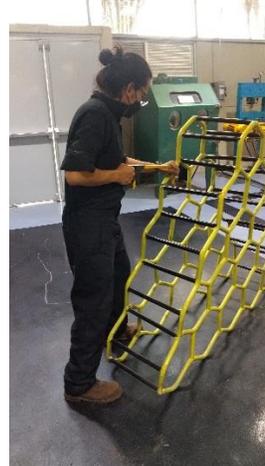
Anexo 3: Espacio para material



Anexo 4: Soportes para exhibición



Anexo 5: Caladora reubicada



Anexo 6: Recuperación de material



Anexo 7: Mamparas y sillas



Anexo 8: Mesas de trabajo



Anexo 9: Tablero de anuncios



Anexo 10: Exhibidores de acrílico



Anexo 11: Ajuste barandal



Anexo 12: Ajuste de tapas de mesas



Anexo 13: Rehabilitación de micrófonos



Anexo 14: Dispensadores de alcohol



Anexo 15: Sala de cómputo 2



Anexo 16: Medición de coladeras



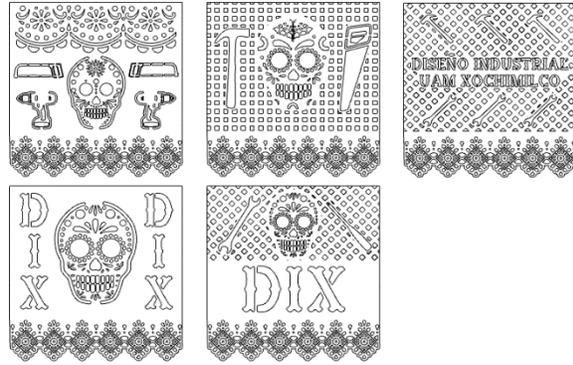
Anexo 17: Levantamiento de terraza



Anexo 18: Bienvenida a alumnos



Anexo 19: Actividades de Día de muertos



Anexo 20: Diseño de papel picado



Anexo 21: Actividades navideñas



Anexo 22: Actividades de 14 de febrero



Anexo 23: Exposición Fabulas de Esopo



Anexo 24: Simulacro de sismo



Anexo 25: Tablas para taller de dibujo