

**Arq. Francisco Haroldo Alfaro Salazar**  
Director de la División de Ciencias y Artes para el Diseño  
UAM Xochimilco

**INFORME FINAL DE SERVICIO SOCIAL**

**Periodo:** 18 de Agosto de 2022 al 18 de Febrero del 2023

**Proyecto:** Mejoras a los talleres de diseño industrial

**Clave:** XCAD000107

**Lugar:** Universidad Autónoma Metropolitana Unidad Xochimilco, Edificio de Diseño Industrial, Calzada del Hueso 1100, Col. Villa Quietud, Delegación Coyoacán, Ciudad de México.

**Presenta:** Campos Velázquez Karina Estefanía

**Matrícula:** 2182039070

**Licenciatura:** Diseño Industrial

**División:** Ciencias y Artes para el Diseño

**Tel:** 5511696920

**Cel:** 5532409552

**Correo electrónico:** [2182039070@alumnos.xoc.uam.mx](mailto:2182039070@alumnos.xoc.uam.mx)



**Responsable del Proyecto**  
D. I. Cecilia D. Rivera Gómez  
No. Económico: 42602



**Asesor Interno**  
M. en C. Ana Karina Sánchez Saucedo  
No. Económico: 21827

## **1. Introducción**

El servicio social es una oportunidad para adquirir nuevos conocimientos y habilidades en la formación constante del alumno universitario y su vinculación con la sociedad a la cual pertenece. Así mismo se establece una relación con alguna instancia perteneciente a la universidad, aprendiendo a actuar con solidaridad, reciprocidad y a trabajar en equipo.

La Universidad Autónoma Metropolitana, unidad Xochimilco cuenta con diversas opciones para realizar el servicio social; en la división de Ciencias y Artes para el Diseño (CyAD), existen diversos proyectos internos entre los que se encuentra "*Mejoras a los Talleres de Diseño Industrial*" a cargo de la Jefatura de talleres y en el cual se busca la planeación e implementación de mejoras en las instalaciones y área de talleres.

Los servidores sociales que deciden pertenecer a este proyecto tienen la oportunidad de realizar actividades relacionadas al correcto funcionamiento de los talleres por parte de los alumnos, docentes y administrativos que comparten labores dentro de las instalaciones de los talleres de Diseño Industrial.

## **2. Objetivo general**

Brindar apoyo en la realización de actividades que tengan como resultado un mejor funcionamiento en el área de talleres.

## **3. Objetivos particulares**

- Planeación e implementación de mejoras en las instalaciones y área de talleres, dando como resultado un mejor funcionamiento dentro de los talleres de la licenciatura de Diseño industrial.
- Apoyo en la planeación y logística de montajes para exposiciones y congresos propios de la licenciatura.
- Actividades de integración para la comunidad DIX.

## **4. Actividades realizadas**

Las actividades realizadas durante el servicio social fueron varias:

- **Anaqueles en bodega para material de Diseño Industrial (Anexo 1)**

Se dispuso de unos anaqueles localizados dentro de la bodega del edificio de Diseño Industrial. Estos se destinaron para un mejor almacenamiento del material y de los proyectos del alumnado.

En la bodega de talleres se guardan diversos tipos de materiales, los cuales son utilizados por alumnos, profesores y administrativos, por lo cual es de suma importancia evitar su deterioro y así evitar el menor desperdicio posible.

Los anaqueles se realizaron con materiales reciclados como tarimas de madera, ángulos, pijas y tablas de madera. Dentro de este almacenamiento se puede realizar una correcta clasificación de materia prima.

#### **- Conservación de mobiliario de las aulas (Anexo 2)**

En el edificio de Diseño Industrial existen varias aulas destinadas a las prácticas de enseñanza para los alumnos, para ello es necesario que estas se encuentren en óptimas condiciones para que tanto docentes como alumnos se sientan cómodos al momento de hacer uso del mobiliario dentro de las instalaciones.

Una de las actividades dentro del servicio social fue ensamblar algunas tablas pertenecientes a las mesas, ya que se encontraban separadas de su base, para ello se utilizaron pijas.

#### **- Designación de lockers (Anexo 3)**

Al iniciar cada trimestre, se designan lockers a los alumnos para que puedan hacer uso de ellos con el fin de guardar diferentes materiales que se les piden en cada trimestre.

Para realizar una correcta designación de lockers, se procede a corroborar que anteriormente el alumno haya tenido un correcto uso y los requisitos que cada grupo tiene para el guardado de material.

#### **- Designación de desperdicio a final de trimestre (Anexo 4 y 5)**

A final de cada trimestre, los alumnos procuran recoger todos los materiales y proyectos utilizados y realizados, sin embargo esto no siempre ocurre por lo que se procede a la recuperación de materiales o al desecho del desperdicio generado, esto con el fin de tener un mejor ordenamiento dentro de bodega y talleres.

#### **- Mesas de trabajo para Taller de Plásticos (Anexo 6)**

Se realizó la reubicación de unas mesas de trabajo las cuales anteriormente fueron rehabilitadas por otros servidores sociales. Se localizaron dentro del Taller de Plásticos, para que los alumnos puedan tener mayor área de trabajo.

- **Tableros para anuncios de la comunidad DIX (Anexo 7)**

Se colocaron 4 tableros para que la comunidad DIX (alumnos, docentes y administrativos) pueda colocar anuncios sobre temas de interés, exposiciones o eventos que se realicen dentro y fuera de la UAM Xochimilco.

Este tipo de tableros se realizaron con marcos metálicos existentes, se lijaron y pintaron. Además se realizó el grabado láser de la leyenda que invita a la comunidad a hacer uso de las mismas.

Ahora la comunidad DIX cuenta con un espacio destinado para la colocación de anuncios y gracias a esta mejora dentro del edificio de Diseño Industrial, las paredes se mantienen en mejores condiciones.

- **Información a alumnos de nuevo ingreso (Anexo 8)**

Cada inicio de trimestre se convoca a los alumnos a una presentación donde se le informa a los alumnos algunos puntos importantes a considerar durante el trimestre, entre los que se encuentra el reglamento, el nombre de los profesores, la ubicación de los talleres y aulas y demás.

- **Ofrenda para el Día de Muertos (Anexo 9)**

A finales del mes de octubre e inicios del mes de noviembre se procede a realizar el montaje de la ofrenda del Día de Muertos, los servidores sociales brindamos nuestro apoyo para la colocación de la misma.

En esta ofrenda participan diferentes talleres del edificio de Diseño Industrial.

- **Colocación de Pantalla para eventos recreativos e integración de la comunidad DIX (Anexo 10)**

Se brindó apoyo para la colocación de una pantalla donde se proyectan diferentes eventos que sirven para buscar la integración de la comunidad de alumnos, docentes y administrativos dentro del edificio de Diseño Industrial.

- **Tablas de soporte para las clases de dibujo para la comunidad de Diseño gráfico (Anexo 11)**

La coordinación de Diseño Gráfico buscó apoyo para el mejoramiento de unas tablas que funcionen para las clases de dibujo, para que los alumnos tengan un mejor soporte a la hora de realizar sus actividades. Para ellos se colocó relleno para madera en las imperfecciones de las tablas, posteriormente se lijaron y se colocó cera natural para su preservación.

- **Reajuste de barandal de escalera (Anexo 12)**

Por cuestiones de seguridad de la comunidad DIX, se reajustó el barandal localizado en la escalera norte ya que los taquetes que tenía no lo mantenían fijo. Se desatornilló, se colocaron nuevos taquetes y nuevas pijas adecuadas, las cuales permiten fijarlo de manera correcta.

- **Actividades Navideñas (Anexo 13, 14, 15)**

En el mes de diciembre se realizaron diferentes actividades de integración para la comunidad DIX, entre las cuales podemos mencionar la colocación de decoraciones navideñas dentro del edificio de Diseño industrial. Además se realizó un concurso de piñatas donde todos podían participar. Las piñatas fueron exhibidas en las instalaciones y se realizó una premiación a la piñata más votada.

Por otro lado se realizó un buzón navideño, donde la comunidad podía depositar cartas que posteriormente fueron entregadas. Todo dentro del marco de respeto y tolerancia.

- **Actividades del día de San Valentín (Anexo 16 y 17)**

Para el mes de febrero se planteó la instalación de un buzón con temática del amor y la amistad, la comunidad depositó sus cartas y posteriormente fueron entregadas.

- **Levantamiento para la colocación de tomas eléctricas (Anexo 18)**

Se realizó el levantamiento dentro del taller de maderas, esto para la localización de las tomas eléctricas, las cuales se consideran una mejora dentro del taller.

- **Levantamiento de terraza (Anexo 19)**

Se realizó el levantamiento en la terraza de DIX, pues se plantea colocar una velaria para el beneficio de la comunidad.

- **Glosario (Anexo 20)**

Se realizó la compilación de términos de diseño industrial, esto con el fin de que los alumnos tengan una mejor comprensión sobre palabras conocidas o no.

#### **4. Metas alcanzadas**

Las metas alcanzadas al final del servicio social fueron las siguientes:

- Aplicar el conocimiento adquirido durante la formación estudiantil, esto se ve reflejado en la clasificación de materiales, acomodo, distribución y funcionamiento en los talleres de maderas, pailería, plásticos, cerámica, vidrio, CNC y otros.
- Realizar prácticas donde se ven involucrados diferentes tipos de materiales y procesos industriales, lo cual nos permite poner a prueba nuestras capacidades.
- Realizar trabajo en equipo, desde la planeación y realización de diferentes actividades que involucraron a varias personas, esto nos permite aprender sobre diferentes puntos de vista.

## 5. Resultados y conclusiones

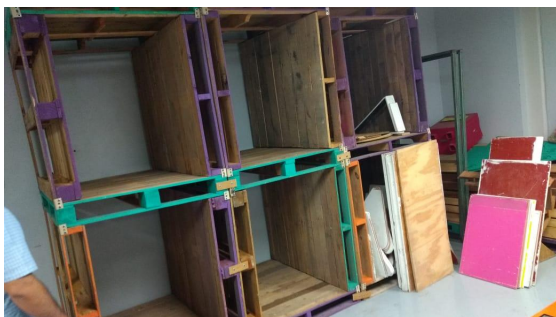
Los resultados obtenidos durante la realización del servicio social han sido positivos, pues adquirí conocimientos nuevos que me permitirán elaborar más actividades fuera del ámbito universitario. Se logró terminar satisfactoriamente el mayor número de actividades planteadas al inicio del servicio social, dando como resultado nuevas experiencias y beneficios que se verán reflejados en un futuro.

## 6. Recomendaciones

- Tener un control semanal de las actividades a realizar.
- Dar mayor difusión a los programas de mejora realizados dentro del edificio de Diseño Industrial.
- Que las personas que conforman el proyecto “Mejoras a los talleres de diseño industrial” sigan siendo las mismas.

## 7. Anexos

1



Anaqueles de bodega

2



Colocación de pijas a mesas del aula

3



Distribución y designación de lockers

4



Recuperación de material de final de trimestre

5



Clasificación de material de desperdicio

6



Reubicación de mesas de trabajo

7



Colocación de tableros

8



Presentación a alumnos de nuevo ingreso

9



Instalación de Ofrenda de Día de Muertos

10



Colocación de pantalla de proyección para actividad recreativa

11



Lijado de tablas para Diseño Gráfico

12



Reinstalación de barandal

13



Colocación de decoración navideña

14



Exhibición de piñatas



15



Buzón navideño

16



Buzón de San Valentín

17



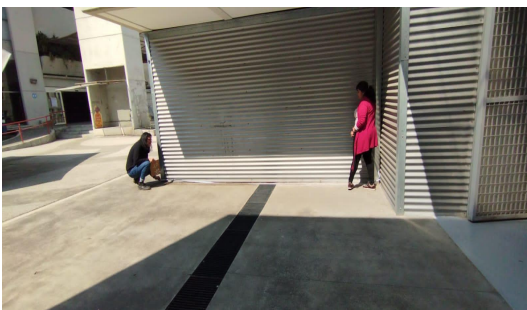
Entrega de cartas

18



Medición de tomas eléctricas

19



Levantamiento para velaria terraza

20



Glosario para la comunidad DIX