

INFORME FINAL DE SERVICIO SOCIAL DATOS GENERALES DEL PRESTADOR

Nombre(s): Rojas Pinzón Roberto Eduardo

Licenciatura: Arquitectura, División de Ciencias y Artes para el Diseño

Matrícula: 2192040487

Correo electrónico: 2192040487@alumnos.xoc.uam.mx

Cel: 5534436505

LUGAR Y PERIODO DE REALIZACIÓN

Jefatura de Unidad Departamental de Estudios en Ordenamiento
Territorial y Desarrollo Urbano, Alcaldía Coyoacán.

Periodo: 24 de Abril del 2023 al 24 de Octubre del 2023

Clave: XCAD000152

Responsable del Proyecto: Lic. Adriana Monserrat Riou García.

NOMBRE Y FIRMA DEL ASESOR INTERNO

Ramírez González Iván Alejandro

No. Económico: 39738

Arq. Francisco Haroldo Alfaro Salazar,

Director de la División de Ciencias y Artes para el Diseño

UAM Xochimilco

INFORME FINAL DE SERVICIO SOCIAL

Jefatura de Unidad Departamental de Estudios en Ordenamiento Territorial y
Desarrollo Urbano, Alcaldía Coyoacán

Periodo: 24 de abril del 2023 al 24 de octubre de 2023

Proyecto: Mantenimiento y Conservación de Obra Pública

Clave: XCAD000152

Responsable del Proyecto: Lic. Adriana Monserrat Riou García.

DATOS DEL ASESOR INTERNO

Ramírez González Iván Alejandro

No. Económico: 39738

Correo Electrónico:

DATOS GENERALES DEL PRESTADOR

Nombre(s): Rojas Pinzón Roberto Eduardo

Licenciatura: Arquitectura, División de Ciencias y Artes para el Diseño

Matrícula: 2192040487

Correo electrónico: 2192040487@alumnos.xoc.uam.mx

Cel: 5534436505

ÍNDICE

- **INTRODUCCIÓN**
- **OBJETIVO GENERAL**
- **ACTIVIDADES REALIZADAS**
- **METAS ALCANZADAS**
- **RESULTADOS Y CONCLUSIONES**
- **RECOMENDACIONES**
- **BIBLIOGRAFÍA**

Introducción

Uno de los principales factores que juegan un papel fundamental dentro de la formación de los estudiantes universitarios y futuros profesionistas es el Servicio Social, una extensión de la vida escolar universitaria que sirve como una oportunidad de emplear los conocimientos teóricos desarrollados a lo largo de la licenciatura, siendo así, una forma de implementarlos mediante prácticas.

Las actividades realizadas en este periodo tienen la utilidad de enriquecer en nuestra vida universitaria la parte práctica que, en el mejor de los casos, no es un tema de aprendizaje en aulas, y reforzar las habilidades adquiridas para comprender la función de la profesión en el mundo real y/o laboral.

El documento presente tiene como principal objetivo analizar a profundidad y documentar gráficamente las actividades realizadas dentro del periodo de Servicio Social en el proyecto anteriormente mencionado; “Mantenimiento y Conservación de la Obra Pública”.

A lo largo del periodo con un total de seis meses (Abril-Octubre), se presentó la oportunidad de participar en diversas actividades de nivel urbano-arquitectónico, donde se intervenían ciertos puntos de la Alcaldía Coyoacán que empezaban desde el diseño de extensiones de aceras, hasta la planificación de vialidades para ciclovías, así como balizamientos y propuestas de diseño arquitectónico en parques. A continuación, se documentará los objetivos y actividades realizados, así como los resultados obtenidos durante este periodo.

Objetivo General

Participar en las diversas actividades y contribuir en el proyecto de “Mantenimiento y Conservación de la Obra Pública” a través de la realización de diseño y planificación con la intención de adquirir conocimientos prácticos con la finalidad de complementar los conocimientos teóricos adquiridos a lo largo de la licenciatura.

Actividades Realizadas

A lo largo de la estancia en el servicio social, realicé y llevé a cabo las diversas actividades que se mencionarán a continuación:

La primera actividad realizada fue la **Cuantificación de Trafitambos y Vallas de Popotillo** para la longitud total de la Av. Londres, que posteriormente se llevaría a cabo el **Levantamiento** de dicha avenida, el cual después daría inicio a la planificación de Balizamiento y proyecto de Ciclovía.

Posteriormente se realizó la planificación de la Av. Londres en su totalidad, dando así paso a la implementación **de Balizas, Pasos Peatonales, Accesos, y Ciclovía** que sería parte de un plan para usuarios de bicicleta donde puedan participar libremente en sus actividades durante los fines de semana, esta actividad consistió en reducir y brindar nuevos espacios de cajones de estacionamiento para vehículos y motocicletas, para garantizar una circulación óptima de los usuarios de la ciclovía sin interrumpir su trayecto.

De igual forma, se realizó la misma actividad en este caso en la **Avenida Los Reyes**, donde de igual forma se realizó el balizamiento y posicionamiento de nuevos cajones de estacionamiento.

Participé en conjunto con mis compañeros/amigos de la universidad para la realización de propuesta para el **Busto de Juárez**, donde principalmente uno de los objetivos y requisitos es implementar un anclaje para este objeto, el cual sería descrito mediante detalles constructivos y posteriormente visualizado en la propuesta final mediante renders.

Posteriormente brindé apoyo con el diseño de **Extensión de Aceras** en la Av. México y Av. Londres, donde el principal objetivo era realizar una extensión de la banqueta peatonal, que funcionara como un espacio para los usuarios peatones y que, además, redujera la velocidad de los automovilistas al dar vuelta en la calle, siendo parte así de un pequeño programa de acupuntura urbana donde se intervenían ciertos puntos pequeños de la ciudad.

Colaboré en conjunto de uno de mis compañeros en la propuesta de diseño y restauración del **Parque Yolihuani**, Ubicado en la Colonia Educación, Coyoacán, donde se realizó un levantamiento del sitio para posteriormente iniciar con el proceso de diseño y propuestas, donde el objetivo principal era realizar en el área de las canchas, una cubierta de bajo costo y que pudiera ser modular para que los usuarios que en mayor parte son adultos mayores, pudieran realizar actividades como Yoga, Zumba, Bailes o eventos sociales.

Realicé en conjunto renders para propuesta de remodelación para **el Mercado “El Reloj”** donde se presentaron diversas propuestas con una maqueta digital fotorrealista.

La última actividad realizada fue el diseño de la propuesta de **Huertos Urbanos** en la calle Adolfo Ruiz Cortines, en la Colonia Educación, la cual el proyecto constaba en recuperar un espacio de terracería, donde los habitantes del sitio

recurrían para sembrar algunas verduras como Calabaza, hierbas, frijoles, papa, etc. Lo cual esta actividad de los habitantes era punto clave para su actividad económica.

Este proyecto inició con su respectivo levantamiento, donde se tomaron medidas, se dibujaron croquis, vialidades y elementos importantes a destacar para su futuro diseño y remodelación. El espacio de terracería contaba con un volumen muy similar a un pequeño cerro, el cual iba a desnivel, por lo que se implementó en el huerto un diseño de cajones modulares donde las personas que accedan al huerto puedan subir sin ponerse en riesgo.

Los huertos fueron principalmente diseñados con materiales nativos de la región, como la piedra, ya que al ser esta zona un lugar de pedregal, lo más apto para generar una propuesta que vaya acorde al contexto de la región, sin ser necesariamente costoso o extravagante.

Metas Alcanzadas

A lo largo de la estadía en la Alcaldía realizando el servicio social, logré alcanzar ciertas aptitudes que consideraba necesarias para mi interacción como futuro profesionalista, de la cual parte de ellas fue la participación activa en la realización de propuestas arquitectónicas y propuestas a nivel urbano que optimizaban el funcionamiento de las vialidades en la Alcaldía Coyoacán.

Además de adquirir más experiencia en las visitas de campo, donde también fomenté la responsabilidad dentro de las actividades realizadas. La capacidad de retroalimentación de otros compañeros y generar nuevos conocimientos, así como también en el apartado técnico y práctico, el aprender a utilizar herramientas físicas, saber realizar levantamientos y realizar análisis de cuantificación de material.

Resultados y Conclusiones

Los resultados obtenidos durante el periodo del servicio social, fueron satisfactorios entorno a las habilidades desarrolladas, así como adquirir conocimiento teórico nuevo, de los cuales son los siguientes:

- Conocimiento en realizar levantamientos en las prácticas de campo, utilizando herramientas avanzadas de medición y delimitación de la zona.
- Comprensión de la normativa sobre las actividades que son legales y de las cuales no lo son a nivel CDMX en la intervención urbana.

- Capacidad proactiva de brindar soluciones y resolver problemas de forma espacial a través del diseño arquitectónico.
- Analizar soluciones y posibles complicaciones en la implementación de una nueva propuesta arquitectónica.

En conclusión, considero que la participación que realicé durante el servicio social, fue satisfactoria, ya que me ha permitido comprender de una forma más practica mis conocimientos adquiridos durante la universidad, dando así un panorama más amplio de lo que es la carrera fuera de las aulas. Además de conocer y aprender nuevas técnicas para la realización de actividades en el campo.

Las actividades realizadas dentro del proyecto, fueron bastante enriquecedoras y emocionantes debido a que particularmente eran actividades afines a el proyecto final que se estaba llevando a cabo en los últimos trimestres de la carrera, el cual eran proyectos a nivel urbano-arquitectónico.

Durante el periodo asignado, considero, además, que mis habilidades y aptitudes para trabajar en equipo fueron reforzadas debido a los proyectos asignados que se debían trabajar en conjunto con mis compañeros de la Universidad, así como compañeros y amigos de otras instituciones académicas de la misma licenciatura y afines, tal como estudiantes de ingeniería.

Recomendaciones

Con base en los meses de estadía en este lugar, sería grato para mi mencionar que los primeros 5 meses del Servicio Social fue un lugar bastante agradable, tanto como espacialmente (el lugar) como todo el personal involucrado en el departamento, con un ambiente bastante tranquilo y ameno, sin embargo, el ultimo mes restante, tras el cambio de director, las cosas fueron tornándose con un ambiente más estricto y en algunos momentos hostil, por lo que me gustaría recomendar lo siguiente:

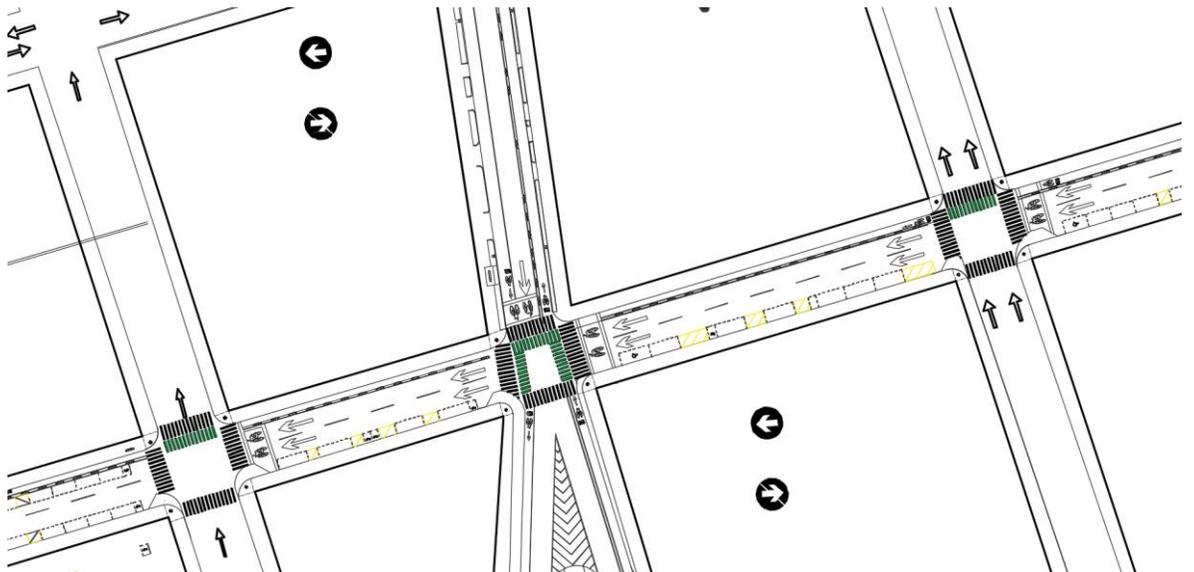
- Implementar personal que pueda brindar apoyo en diversas actividades específicas, ya que no se contaba con alguna persona que brindara apoyo, tal como arquitectos encargados de conocer los procesos legales y normativa.
- Fomentar la interacción más amena dentro de las oficinas con el personal y los integrantes del servicio social, ya que la convivencia y el buen ambiente laboral es un factor imprescindible para obtener resultados en conjunto.

- Brindar equipos de cómputo para personas que no pueden llevar sus equipos debido a temas de seguridad, o por la ausencia de los mismos, debido a que es indispensable llevar laptop para poder trabajar dentro de las oficinas.
- Brindar información de manuales más actualizada, debido a que en mayor medida los documentos brindados por las autoridades se encuentran desactualizados, por lo que en temas de la normativa de la ciudad de México, estas cambian constantemente por lo que es necesario brindar documentos actualizados.

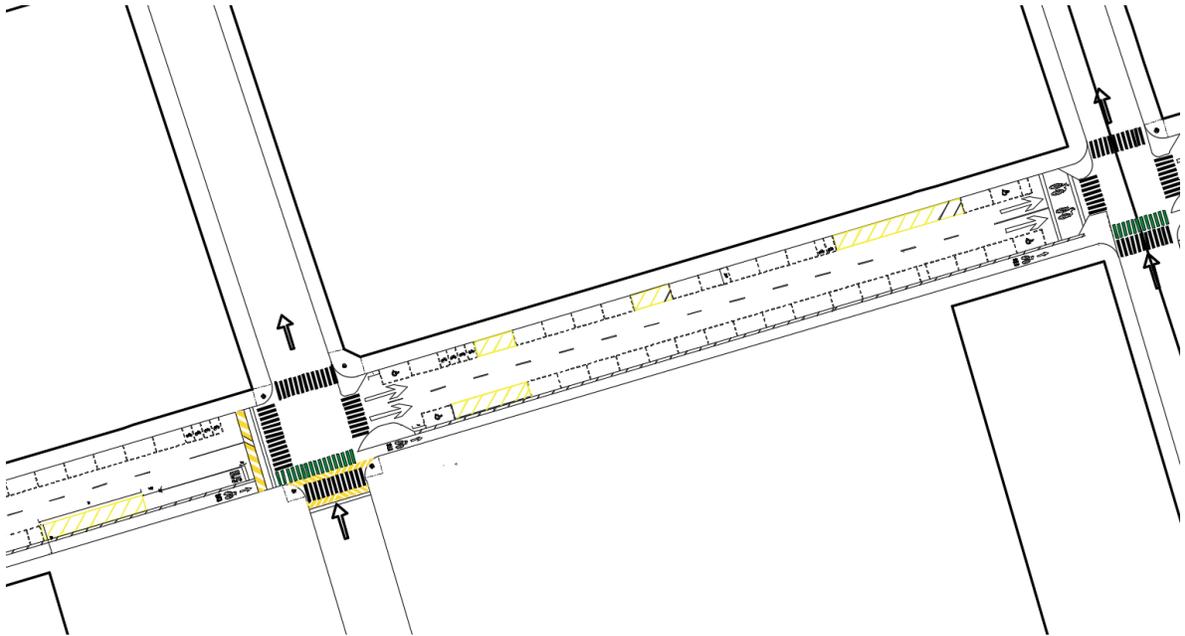
Bibliografía:

Universidad Autónoma Metropolitana. (AGOSTO de 1989). REGLAMENTO DE SERVICIO SOCIAL ANIVEL DE LICENCIATURA EXPOSICIÓN DE MOTIVOS. Obtenido de LEGISLACIÓN UNIVERSITARIA: <https://www.uam.mx/legislacion/LEGISLACION-UAM-AGOSTO-2021/LEGISLACION-UAM-AGOSTO-2021-RSS.pdf>

Anexos



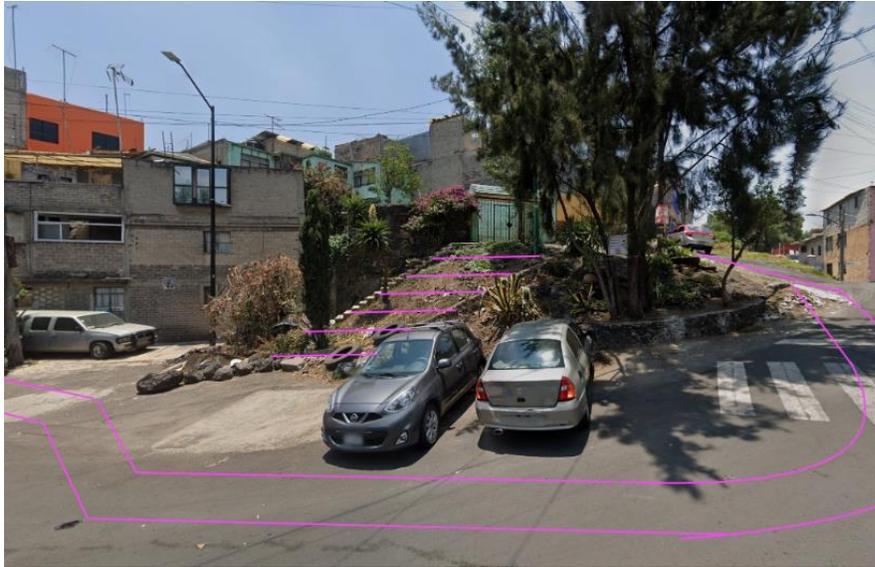
- Levantamiento y Balizamiento de Av. Londres



- Balizamiento en Av. los Reyes



- Propuesta de Render, Mercado "El Reloj"



- Levantamiento de Huerto, Ruiz Cortines.



- Extensión de Acera, Av. México.

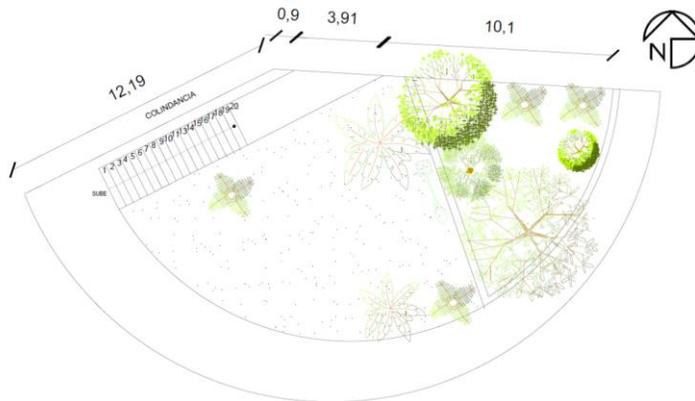




- Propuesta de Diseño, Parque Yolihuani.



- Levantamiento Fotográfico, Parque Yolihuani.



- Levantamiento Arquitectónico, Huertos Urbanos.