

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

INFORME FINAL DE SERVICIO SOCIAL

U.D de Estudios y Proyectos
Dirección General de Obras y Desarrollo Urbano Alcaldía Iztapalapa

Periodo: 01 de diciembre de 2021 al 01 de junio de 2022

Proyecto: Atención a la Demanda Ciudadana

Clave: XCAD000200

Responsable del Proyecto: C. Alfonso Salvador Armenta Rojas
Jefe de la Unidad Departamental de Capacitación y Desarrollo Personal

Asesor Interno: Dra. Ma. Eugenia del Carmen Castro Ramírez

Susana Alonso- Romero Jerónimo
Matrícula: 2182036257
Licenciatura: Arquitectura
División de Ciencias y Artes para el Diseño
Tel: 55 1315 6857
Cel.: 55 5158 0079
Correo electrónico: alonsoromero.susana@gmail.com

Introducción

El presente informe contiene la información sobre el Servicio Social realizado en la Unidad Departamental de Estudios y Proyectos en la Alcaldía Iztapalapa en el periodo de 1 de diciembre de 2021 al 1 de junio de 2022 cubriendo un total de 480 horas requeridas para la titulación de la licenciatura de Arquitectura.

Esto ayudando a reforzar y adquirir nuevos conocimientos en mi formación académica y laboral.

De igual manera anexare algunos trabajos realizados en la Delegación, así como comentar el ambiente que hubo dentro de la oficina de Estudios y Proyectos.

Objetivo general

Adquirir y reforzar mis conocimientos en cuanto a la carrera, así como aprender a desarrollarme en la vida laboral.

Conocer más sobre el diseño urbano y de espacio público ya que considero que es de gran importancia para el desarrollo del país en el que vivimos.

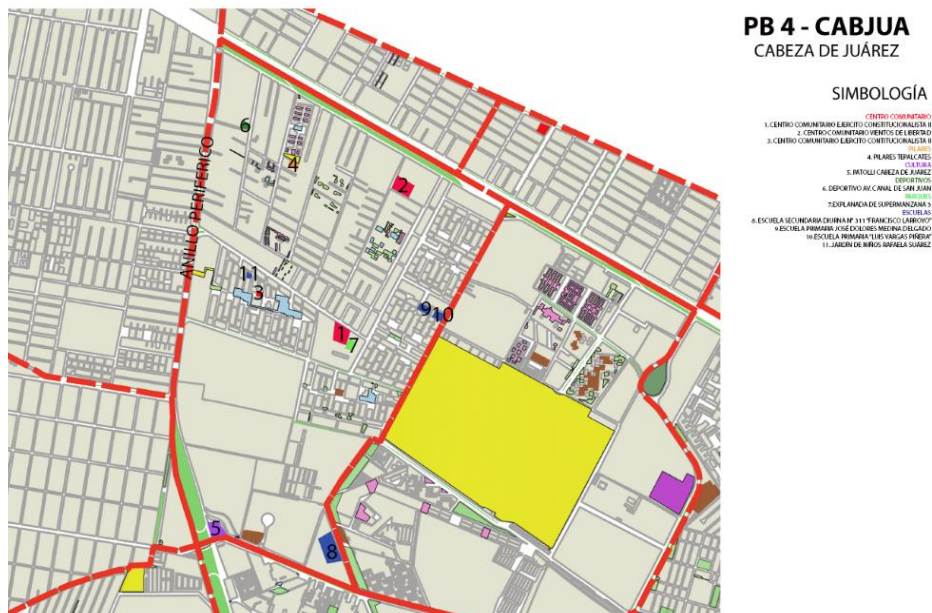
Actividades realizadas

En mi primer mes apoye a los arquitectos a realizar un catálogo de presupuestos que se necesitaba para la construcción de uno de los proyectos, planos arquitectónicos en AutoCAD y modelado 3D en el programa Revit del proyecto “Centro Comunitario ZM4 Territorial Reforma”.

En mi segundo mes estuve apoyando en la elaboración de planos arquitectónicos en AutoCAD en el proyecto de “Preparatorias Transitorias y Universidades” el cual es una iniciativa de la Delegación donde se llevarán a cabo escuelas en contenedores que serán tratados para poder convertirlos en escuelas.

De igual manera apoyé a realizar el mapeo de Centros comunitarios, utopías, Escuelas Públicas y Privadas, Parques y Centros Deportivos en los polígonos de la Delegación, en este mes solamente se abarcaron los polígonos Tezonco, Aztahuacan y Cabeza de Juárez.

Imagen 1 Mapeo polígono Cabeza de Juárez



En mi tercer mes continúe apoyando con el mapeo de Centros comunitarios, utopías, Escuelas Públicas y Privadas, Parques y Centros Deportivos, pero en esta ocasión en los polígonos Estrella Huachitepetl, Atlalilco- Axomulco.

Igualmente apoye a los arquitectos en la elaboración de mapeos para poder analizar el origen y destino de una de las ciclovías que se encuentra en la

Delegación, así podríamos ver la demanda que había y observar si realmente estaba ayudando a la comunidad a poder trasladarse de manera más segura.

Y se encontró que las colonias Desarrollo Urbano Quetzalcóatl y Santa Cruz Meyehualco eran las que tenían una mayor cantidad de usuarios para esta ciclovía.

Para el cuarto mes estuve apoyando a las arquitectas en una propuesta de biblioteca y salones para el proyecto “Programa de Prepas Transitorias y Universidad”

Como comenté anteriormente este proyecto es una iniciativa para reusar contenedores y poder usarlos como salones de clases o módulos para las escuelas.

De igual manera en este mes estuve apoyando a un equipo de arquitectos haciendo planos arquitectónicos en AutoCAD para el proyecto de la Utopía Libertad, esta Utopía tenía como característica que se tenían que implementar esculturas de un ajolote, un teporingo y de un búho, el ajolote se utilizaría para tener un ajolotario y también para que los niños se pudieran apropiar de él utilizándolo para jugar.

Imagen 2 Corte arquitectónico de ajolote

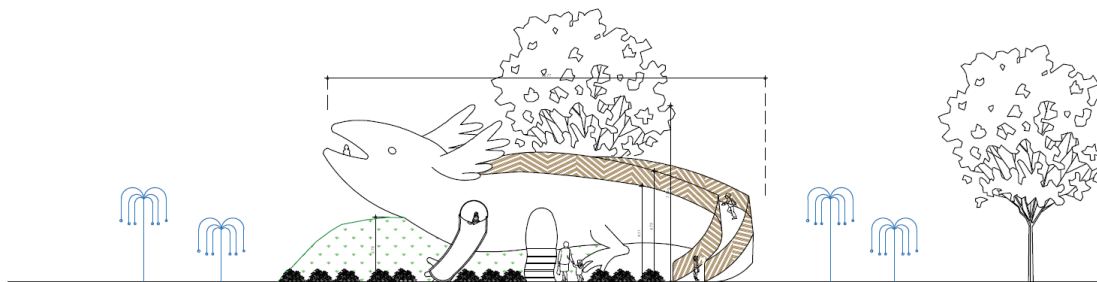
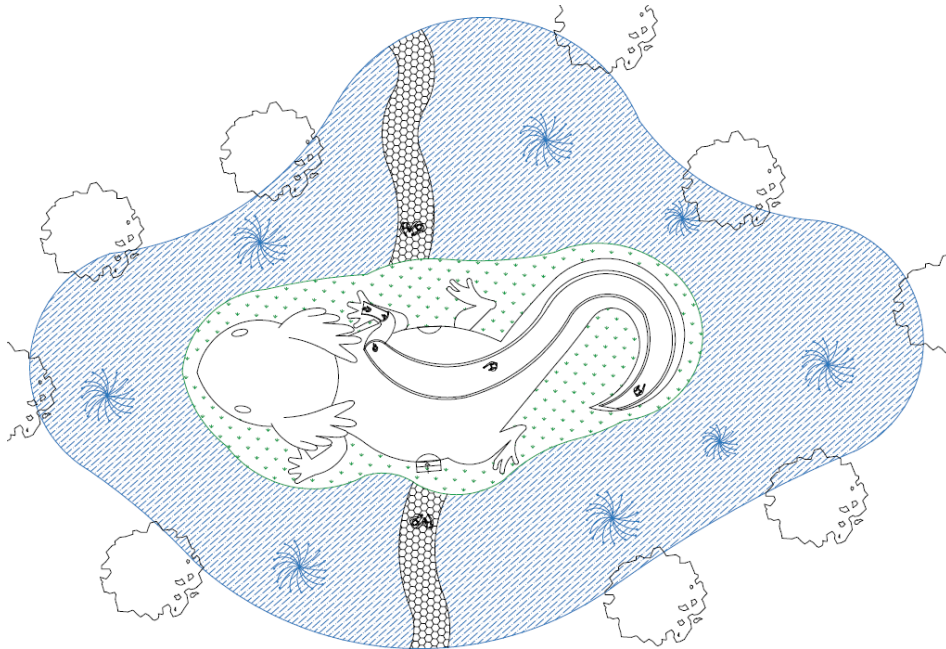
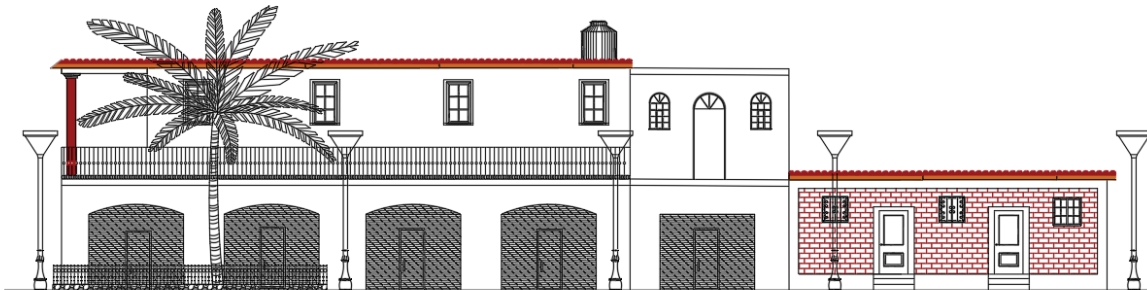


Imagen 3 Vista en planta de ajolote



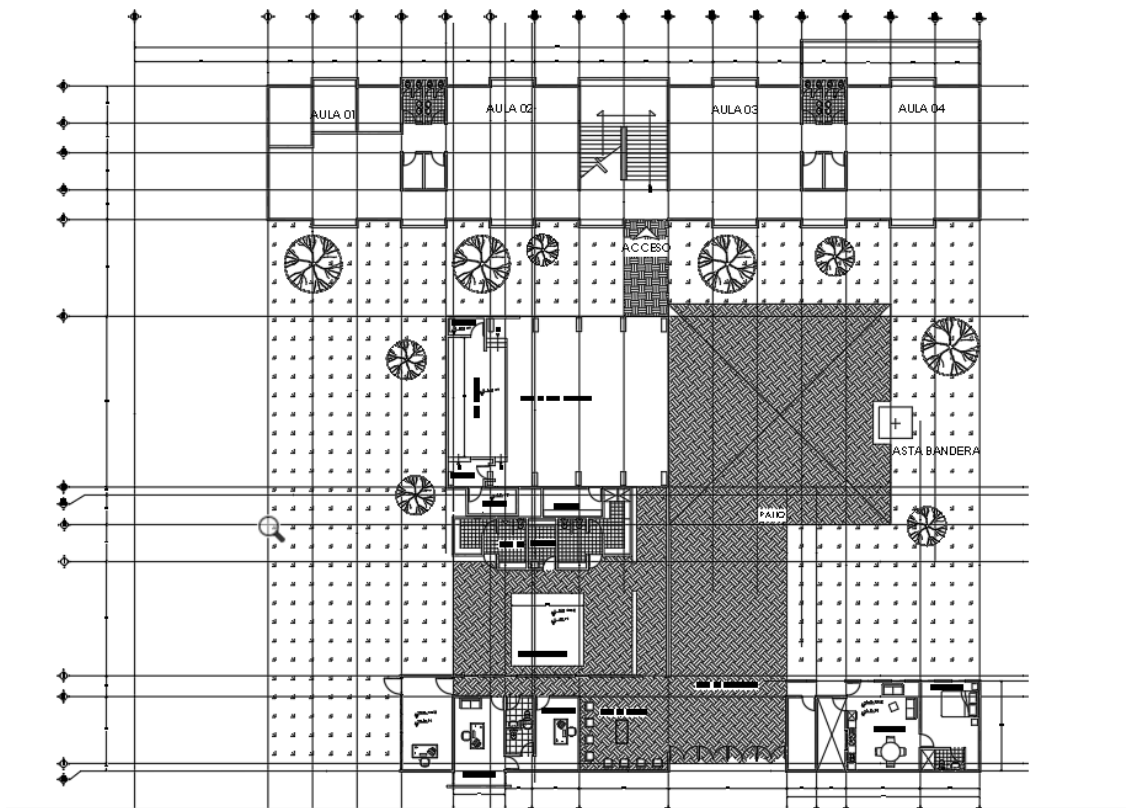
En el quinto mes apoye a hacer cortes arquitectónicos de fachadas para el proyecto “Plaza Santa María Aztahuacan” este proyecto nace de la necesidad de poder convertir la plaza en un lugar seguro y con esto poder rediseñar las fachadas de alrededor de la plaza.

Imagen 4 Fachadas Plaza Snta. María Aztahuacan



Igualmente apoye a hacer planos arquitectónicos para el proyecto “Centro Social ZM6”, en este proyecto la idea es reutilizar un inmueble que se ocupaba antes como Centro Social, pero cerro en la pandemia por Covid-19 y con el tiempo solo se utilizo como bodega. Los arquitectos hicieron un levantamiento del inmueble y con esto se rediseño la distribución del lugar y también se revisaron las instalaciones eléctricas ya que antes de la pandemia este inmueble ya tenia algunas fallas en las instalaciones.

Imagen 5 Planta Arquitectónica Centro Social ZM6



En mi último mes apoyando en la Alcaldía Iztapalapa en el área de Estudios y Proyectos apoye a hacer planos arquitectónicos y modelado 3d para el proyecto “Parque Chinampas”, este lugar era un parque que se encontraba en malas condiciones y por lo mismo era un lugar muy poco seguro, con el rediseño de este mismo se lograría poder hacer un lugar recreativo y seguro para las personas que viven alrededor de este terreno.

Imagen 6 Render Parque Chinampas



Metas alcanzadas

Durante los 6 meses que me encontré realizando mi servicio social en la Alcaldía Iztapalapa reforcé muchos de los temas que se vieron en clase a lo largo de la carrera como son las normativas, diseño, cuantificación de obra, y algunas recomendaciones para el diseño de espacios urbanos.

Aprendí a usar de manera más eficaz algunos programas de diseño urbano y también de diseño arquitectónico lo que me ayudo a ser más rápida en dibujar y modelar proyectos.

Resultados y conclusiones

Concluí de manera satisfactoria mi servicio social cumpliendo las 480 horas requeridas para el proceso de titulación, de igual manera me brindaron material para poder reforzar mis conocimientos en algunos temas de la carrera y el ambiente laboral que tuve en la Unidad de Estudios y Proyectos fue muy grato ya que todas las personas que se encontraban laborando en la oficina hacían lo posible para resolver mis dudas en ciertos temas donde no me sentía muy preparada.

Podría decir que de igual manera que el tiempo que estuve haciendo mi Servicio Social en la Alcaldía fue de gran apoyo para las personas que se encontraban laborando en los diferentes proyectos que se estaban realizando en la Alcaldía.

En conclusión, el tiempo que estuve realizando el Servicio Social considero que fue muy bueno ya que, pude conocer personas que sabían mucho de varios temas sobre arquitectura y construcción y también porque llevaba una muy buena relación con todos en la oficina.

Igualmente, se me comentaba los avances que se tenían en los proyectos en los que estuve apoyando, así como algunas fotografías de los proyectos que ya se encontraban en construcción.

Considero que la arquitectura y el diseño son de gran importancia para poder hacer de un espacio un lugar seguro para las personas, debido a que muchas zonas que son abandonadas o que no tienen el mantenimiento necesario son usadas para hacer actividades como robo, violaciones o venta de drogas.

Recomendaciones

Como recomendación al lugar de trabajo, sería que haya un lugar un poco más amplio para trabajar debido a que muchas veces había que esperar a que algunas personas se fueran para poder tener un lugar de trabajo y también a veces se bloqueaba la circulación de las personas lo cual podía ser un poco peligroso en caso de tener que evacuar en caso de algún sismo.

Bibliografía y/o Referencias Electrónicas

LarquilloOeste.dwg

CentroSocialSMZ.dwg

Ajolote. Dwg

Polígonos de Bienestar

ParqueChinampas.rvt

ANEXOS