

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

INFORME FINAL DE SERVICIO SOCIAL

Alcaldía Benito Juárez

Unidad Departamental de Análisis, Estudios y Proyectos de Obras por Contrato

Dirección General de Obras, Desarrollo y Servicio Urbano

Período: **07 de septiembre de 2023 al 07 de marzo de 2024**

Proyecto: **Construcción, Conservación y Mantenimiento de Edificios**

Públicos, Escolares y de la Vivienda

Clave: **XCAD000281**

Responsable del Proyecto: **Ing. Arq. Francisco Javier Huerta Torres**

Viviana Márquez Márquez Matricula: **2193032005**

Licenciatura: **Arquitectura**

División de Ciencias y Artes para el Diseño

Tel: **2636 8492**

Cel: **5584162884**

Correo electrónico: 2193032005@alumnos.xoc.uam.mx

Índice

Introducción	3
Objetivo general.....	3
Actividades realizadas.....	4
Metas alcanzadas.....	6
Resultados y conclusiones.....	6
Recomendaciones.....	7
Referencias.....	8
Anexos.....	9

Introducción

De acuerdo al Departamento de Servicio Social de la Secretaría General de Servicios Administrativos, el servicio social es entendido como la actividad obligatoria y temporal realizada por estudiantes de nivel técnico y/o profesional, cuyo objetivo es aplicar los conocimientos adquiridos en sus instituciones educativas para realizar tareas específicas en beneficio de la sociedad. Es además, la vinculación entre la universidad y la sociedad así como el primer acercamiento al campo laboral puesto que se participa en la elaboración de proyectos reales.

Conforme a lo establecido por la Universidad, el servicio social debe realizarse en un lapso de 480 horas en un tiempo de no menor a seis meses ni mayor de dos años, en el cual deben llevarse a cabo actividades donde se apliquen los conocimientos, habilidades, aptitudes, así como los valores adquiridos durante la formación universitaria.

El presente reporte detalla las actividades realizadas durante el servicio social llevado a cabo durante el periodo del 07 de septiembre del 2023 al 07 de marzo del 2024. en la Alcaldía Benito Juárez dentro de la Dirección General de Obras, Desarrollo y Servicio Urbano en la Unidad Departamental de Análisis, Estudios y Proyectos de Obras por Contrato, en el Programa de Construcción, Conservación y Mantenimiento de Edificios Públicos, Escolares y de Vivienda bajo el cargo del Ing. Arq. Francisco Javier Huerta Torres quien es el responsable del área.

La Dirección General de Obras, Desarrollo y Servicio Urbano desarrolla proyectos con diferentes enfoques, esto es de gran ayuda debido a que, nos permite aprender sobre cada uno de los trabajos en los que se llega a contribuir.

Objetivo general

Cumplir de la mejor manera la prestación de mi servicio para concluir satisfactoriamente mi etapa universitaria y obtener de esta manera mi título profesional como licenciada en Arquitectura.

De igual manera, poner en práctica los conocimientos y habilidades adquiridos durante la formación universitaria, así como reforzarlos y construir nuevos que me permitan crecer profesionalmente y tener un mejor desempeño en la vida laboral. Asimismo, cumplir con cada una de las actividades a desarrollar dentro de mi servicio social de manera eficaz, responsable y con disposición para aprender.

Actividades realizadas

A lo largo de mi prestación de servicios, realicé varias actividades, las cuales se expondrán en los siguientes párrafos. Una de las primeras actividades que realicé fue colocar luminarias sobre un plano de la colonia San Simón Ticumac, para ello, se me proporcionó un plano de la Alcaldía. Los vecinos de la colonia solicitaron luminarias en las siguientes calles: Centenario, Fernando Montes de Oca, Canarias, Simón Bolívar, Av. 11, Ixtlahuaca, así como parte de la calle Cumbres de Maltrata. El presupuesto que se tenía se divide entre el costo de una luminaria, dando como resultado el número de luminarias que se colocaran en la colonia.

Lo primero que se tenía que hacer es, sobre el plano o en google maps localizar la colonia y medir la longitud de la calle, con este dato, se divide la longitud entre 10, puesto que, la distancia entre luminarias es de 10 metros. Con ello, se obtiene cuantas luminarias se colocaran en la calle. Si se colocan de ambos lados, la primera luminaria debe colocarse a 5 metros, generando así un tipo zigzag entre las luminarias de ambos lados. Ya al tener estos datos, se dibujan las luminarias en el plano de la colonia, representándolas con un círculo. Esto solo era un aproximado de lo que realmente se hará, ya que, esto puede variar por los árboles, postes, coladeras en las banquetas, etc.

Tuve la oportunidad de realizar levantamiento de banquetas en diversas calles de la Alcaldía, esto implica medir y dibujar las banquetas dañadas, así como realizar un reporte fotográfico el cual posteriormente se utilizará para una presentación de PowerPoint. Para realizar los levantamientos se nos proporcionan cintas métricas, una rueda para medir, chalecos para que las personas sepan que vamos por parte

de la alcaldía. Los dibujos hechos a mano, se deben pasar a autocad, colocando medidas y la ubicación de cada una de las banquetas.

De igual manera, tuve la oportunidad de ir a un levantamiento de una iglesia; unos espacios serían restaurados como los arcos del atrio, la escalera del campanario, las jardineras, la escalera y puerta principal, así como la cancelería de esta y la rehabilitación de la banqueta y el acceso para las personas discapacitadas. Los dibujos y medidas son pasados a autocad.

También pude visitar la obra que se llevó a cabo en el parque “Tío Polito”, ubicado en la colonia del valle. El parque tuvo una remodelación, entre las actividades que se realizaron fue la demolición del asfalto para remplazarlo con otro, desinstalación de algunas máquinas para hacer ejercicio y juegos que serían reubicados, así como colocar nuevas jardineras y cambiar el acceso. En cada visita a la obra, hacía un registro de las actividades que se llevaban a cabo así como un reporte fotográfico que posteriormente sería enviado a nuestros coordinadores.

Otra de las actividades en las que contribuí fue en el proyecto de la remodelación de la caseta de vigilancia de la Alcaldía, primero se hizo un levantamiento por parte de otros prestadores, posteriormente contribuí en rectificar las medidas y en realizar bocetos para después dibujarlos en autocad y crear un modelo en 3D.

Asimismo, contribuí realizando cédulas, las cuales contienen información básica de cada uno de los proyectos realizados en la alcaldía; un índice, una breve explicación de lo que realizará, un croquis de localización del proyecto, el catálogo de conceptos así como el presupuesto de referencia, un reporte fotográfico de cuatro imágenes del lugar donde se llevará a cabo el proyecto tomadas antes de la intervención y finalmente un programa de obra.

Una de las últimas actividades que realicé fue revisar cada una de las carpetas de los proyectos, es de suma importancia el orden y claridad en cada una de ellas de este modo, al consultar una, todo se podía encontrar rápidamente. El revisar las carpetas conlleva revisar que todas estén completas; que tengan un índice, las

cédulas, planos, presupuesto, catálogo de conceptos, tabuladores así como actas que acreditan las visitas, juntas, presentación y apertura de los proyectos. En caso de que le faltará algo a una, se debe agregar y/o actualizar.

Metas alcanzadas

El objetivo principal se cumplió, ya que, aplique lo adquirido en mi formación en un área de gran interés y de gran relación con la sociedad. Al realizar mi servicio social en una dependencia como lo es la alcaldía, tuve la oportunidad de trabajar y aprender sobre varios trabajos con diferentes enfoques cada uno. La alcaldía trabaja de manera interdisciplinaria, puesto que, se involucran más áreas no solo en el ámbito de la arquitectura.

Además, adquiriré nuevos conocimientos que refuerzan lo antes aprendido y teniendo nuevas herramientas y técnicas para la vida laboral. Así como, la vinculación en el sector público y social.

Resultados y conclusiones

Dentro de lo que cabe, puedo mencionar que quedé satisfecha del trabajo realizado en el Unidad Departamental de Análisis, Estudios y Proyectos de Obra por Contrato. Tuve muchas enseñanzas por parte de los coordinadores y mis compañeros de servicio que son egresados de otras universidades, esto me permitió tener otras perspectivas y herramientas que me ayudarán en mi formación.

En la Universidad el trabajo en equipo es primordial, en la alcaldía esto no es una excepción, cada uno de los proyectos es revisado por diferentes áreas para realmente ser aprobado, de igual manera, el sistema modular de la unidad Xochimilco me enseñó a investigar por mi parte, a no quedarme con dudas, aunque en mi servicio siempre tuve el apoyo y orientación por parte de los coordinadores.

Para concluir, la importancia de realizar el servicio social nos permite ese acercamiento con la vida laboral, ya que, a pesar de tener todos los conocimientos teóricos y haber realizado algunas prácticas en la universidad, sin duda alguna, el

estar en proyectos reales es completamente diferente y hacer el servicio social nos acerca a esta realidad, creando de cierta manera experiencia.

Recomendaciones

Recomiendo a los próximos prestadores involucrarse y comprometerse con el servicio social, ya que, es una manera de iniciar y aprender sobre el ámbito laboral, en donde podrán poner en práctica todos los conocimientos y habilidades desarrollados a lo largo de la carrera. De la misma manera, se conocerán nuevos horizontes, perspectivas y se llevarán a cabo nuevos retos.

En general, mi estancia en la Dirección General de Obras, Desarrollo y Servicio Urbano fue de gran ayuda tanto para mi desarrollo profesional como personal que logré gracias a mis compañeros de servicio así como los coordinadores del área que en todo momento me brindaron ayuda, orientación y herramientas para desarrollar de la mejor manera todas las actividades que llevé a cabo.

Bibliografía

<https://serviciosocial.senado.gob.mx/acerca/quienessomos>

Anexos

