

**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**

**Periodo: 24 de Julio de 2023 al 24 de enero de 2024**

**Proyecto: Construcción conservación y mantenimiento de**

**edificios públicos escolares y de la vivienda**

**Clave: XCAD000281**

**Responsable del Proyecto: Lic. Samuel Enoc Banderas Dorantes**

**Asesor Interno: Dr. Luis Alberto Andrade Pérez**

**Orlando Rodríguez Paredes**

**Matrícula: 2192041073**

**Licenciatura: Arquitectura**

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

**Tel: 55 15205949**

**Cel.: 55 59464270**

**Correo electrónico: [2192041073@alumnos.xoc.uam.mx](mailto:2192041073@alumnos.xoc.uam.mx)**

## Índice

1. Introducción	1
2. Objetivo general	2
3. Actividades realizadas	2
4. Metas alcanzadas	3
5. Resultados y conclusiones	4
6. Recomendaciones	5
7. Bibliografía y/o Referencias Electrónicas	6

## **1. Introducción**

El servicio social es el conjunto de actividades realizadas por los alumnos o egresados de la Universidad en beneficio de la sociedad y el Estado.

Este conjunto de actividades me hizo tener una visión más concreta de lo que es la vida profesional y me dio la oportunidad de conocer nuestras fortalezas en este ámbito, puesto que desempeñé funciones que me hicieron crecer como profesional.

Para mí, la realización del servicio social es de suma importancia pues considero que me ayudó a completar los conocimientos e incluso adquirir nuevos que no obtuve durante mi estancia en la universidad y así estar un poco más preparado para realizar futuros proyectos como arquitecto.

La realización de este servicio social se llevó a cabo en diferentes puntos de la alcaldía Benito Juárez, y todas las actividades que se realizaron fueron dispuestas por el Lic. Samuel Enoc Banderas Dorantes quien es responsable de la Unidad Departamental de Gestión para el Desarrollo de la Infraestructura, Movilidad y Proyectos Especiales perteneciente a la alcaldía ya antes mencionada.

En este informe señalaré todas las actividades realizadas durante la prestación del servicio social, cuáles fueron los aprendizajes adquiridos, las metas alcanzadas, los resultados y conclusiones que obtuvimos durante estos seis meses de la prestación del servicio social.

El servicio fue realizado en un periodo de seis meses comenzando el 24 de julio de 2023 y terminando el día 24 de enero del año en curso.

## **2. Objetivo general**

Utilizaré todas las herramientas adquiridas durante mi formación académica, haciendo diferentes actividades que me ayuden a reforzar todas las habilidades ya adquiridas e inclusive descubrir nuevos conocimientos para estar mejor preparado para la vida laboral.

## **3. Actividades realizadas**

Apoyo en la relación de planos de proyectos arquitectónicos: realicé planos de situación emplazamiento, de cimentación, estructurales, de instalaciones, de sección, de perspectiva, alzados e isométricos para los proyectos que teníamos en la Alcaldía, mismos que contenían detalles constructivos y especificaciones que funcionan como guía para el desarrollo de cada proyecto.

Preparación y presentación de propuestas de diseño y gestión de proyectos: de acuerdo con cada proyecto, realicé planos, renders, descripciones, cronogramas, presupuestos e incluso maquetas con el fin de lograr una manera más eficiente y organizada para cada proyecto. También con la gestión se pudo reducir costos y plazos de entrega.

Visitas a las instalaciones de la construcción para controlar el progreso y asegurar que el proyecto se esté ejecutando de acuerdo con lo planeado: en compañía de mi jefe el Lic. Samuel tuve la oportunidad de inspeccionar físicamente cada obra que teníamos a cargo en nuestra unidad departamental de la Alcaldía y al finalizar cada supervisión llenábamos un informe de obra que contenía datos sobre el cumplimiento de plazos, elementos a mejorar y el avance que se llevaba.

Realización de planos detallados del proyecto que sirvan como base para los diferentes cálculos y costos: Esta actividad fue de gran ayuda para la organización de cada proyecto y con el objetivo principal de proyectar costos y la toma de decisiones sobre iniciar el proyecto o ajustarlo.

Manejo de aplicaciones de planificación: Para realizar todas estas actividades de manera correcta utilice dos programas importantes como lo son AutoCAD y Revit, las cuales fueron de gran ayuda para lograr los objetivos de cada actividad.

Todas estas actividades no se me hicieron complejas ya que todas tenían relación con lo que realice en la universidad, pero me ayudaron a reforzar mis conocimientos.

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

Durante la realización de mi servicio social reforcé y adquirí deferentes habilidades y conocimientos como lo son la experiencia en la realización de planos para diferentes proyectos, ejecución de las propuestas de diseño de diferentes proyectos, control de progresos de los diferentes proyectos, seguimiento de proyectos para su correcta ejecución y mejoramiento en la calidad de la representación de los planos arquitectónicos realizados, los cuales no aprendí como hubiera querido en la universidad principalmente por la pandemia pues muchas de estas actividades son indispensables ejecutarlas al exterior por tanto era muy complicado que las lleváramos a cabo, por tanto considero que las metas fueron cumplidas e incluso alcance algunas otras que no hubiese pensado.

Además de lo anterior, también comprendí mejor el campo laboral y cuáles son las diferencias con respecto a la licenciatura, así como que es lo que tengo que mejorar para ser un mejor profesional.

Me pareció que todas las metas que se tenían en un principio fueron cumplidas, pues todas las actividades se terminaron en tiempo y forma, además considero que se hizo un poco más de lo esperado.

## **5. Resultados y conclusiones**

Al término de todas las actividades del servicio social puedo decir que me siento más preparado para incorporarme a la vida laboral, pero también creo que necesito adquirir más experiencia para ser buen Arquitecto.

Todas las actividades realizadas durante el servicio social me ayudaron a fortalecer los conocimientos adquiridos durante la carrera de arquitectura y ponerlos a disposición del sector público donde realicé el mismo.

El servicio social me ayudo a fortalecer más valores a mi vida diaria como la responsabilidad la cual es indispensable para la incorporación a la vida profesional y más para esta carrera de Arquitectura ya que tengo la gran responsabilidad de darle vida al proyecto que tenga a cargo y que tengo las tareas desde la proyección, el diseño y el dirigir la obra para las personas que lo usen o habiten; el compromiso cumplí con todas las actividades en tiempo y forma que se plantearon para lograr los objetivos, además de que este valor influye mucho en mi carrera ya que durante los años tengo el seguiré en constante conocimiento para innovar; el profesionalismo con el cual logré ser capaz de crear, proyectar y supervisar de la mano con mi jefe el Lic. Samuel las diferentes obras que teníamos a cargo; vocación de servicio a la sociedad con la formación que tuve en la Universidad logré resolver las necesidades que se presentaron en la Alcaldía; trabajo en equipo: indispensable para lograr la realización de grandes proyectos y saber cómo tratar y comunicarnos de la mejor manera con las personas que haya que colaboremos para la materialización del mismo.

Algo que me gusto y me deja satisfecho fue el trabajo que hice en campo pues durante la estadía fue muy poco este tipo de trabajo principalmente por la pandemia, pues era muy difícil salir en esas circunstancias, por tanto, creo que fue muy enriquecedor este servicio, sin embargo, creo que me falta trabajar más en campo y así aprender más.

Entendí mejor mi profesión y cuáles son las responsabilidades que voy a adquirir al trabajar en esta área, pues es indispensable saber que en esta profesión si no se hacen las cosas bien puede generar problemáticas muy serias.

## **6. Recomendaciones**

A mi parecer debería de haber más seguimiento para los prestadores de servicio social pues debido a que es una institución pública creo que no hay un suficiente seguimiento para nosotros como estudiantes y por tanto no reforzamos como deberíamos los conocimientos adquiridos en la universidad.

Recomendaría que el servicio social durara un poco más de tiempo pues así creo que reforzaremos todas las habilidades que tenemos y así estaríamos más preparados para enfrentar la vida laboral, también creo que sería mejor que el servicio social se iniciará a la mitad de la carrera, pues al tener este un ámbito laboral nos ayudaría a complementar de mejor manera lo académico, ya que al final al campo que nos vamos a incorporar es el laboral y tener esa experiencia más completa se nos podría facilitar la interacción en este campo.

Otra recomendación para quienes van a iniciar su servicio social es que además de las actividades que realicen durante este busquen más actividades que tengan que ver con la carrera para que al término salgan con la mayor experiencia posible y así encontrar trabajo más rápido.

Por último considero que la universidad a pesar de tener un vasto catálogo de proyectos para la realización del servicio social, debería de tener más convenios con empresas privadas o poner menos trabas para incorporarnos a un proyecto que creamos que nos va a dar mejores oportunidades de aprender de lo laboral, aunque sea externo a la universidad.

## **7. Bibliografía y/o Referencias Electrónicas**

<https://cbs.izt.uam.mx/index.php/servicio-social#:~:text=Conforme%20al%20Art.,la%20sociedad%20y%20el%20Estado.>

<https://alcaldiabenitojuarez.gob.mx/>