

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

## **INFORME FINAL DE SERVICIO SOCIAL**

J.U.D. Análisis, Estudios y Proyectos de Obras por Contrato  
Dirección General de Obras, Desarrollo y Servicios Urbanos

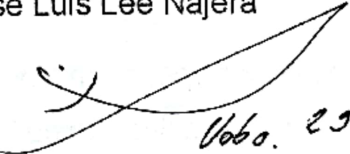
**Periodo:** 20 de abril al 20 de octubre de 2023

**Proyecto:** Construcción, conservación y mantenimiento  
de edificios públicos escolares y de la vivienda

**Clave:** XCAD000281

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

**Asesor Interno:** Dr. En urbanismo José Luis Lee Nájera



*Ubo. 29/10/23*

**Alumno:** Martínez Badillo Alexis Jair

**Matrícula:** 2192040923

**Licenciatura:** Arquitectura

División de Ciencias y Artes para el Diseño

**Tel:** 55 5610 3067

**Cel:** 56 3280 0603

**Correo electrónico:** 2192040923@alumnos.xoc.uam.mx

## **INTRODUCCIÓN**

Para la UAM el servicio social “es el conjunto de actividades realizada por los alumnos o egresado de la Universidad en beneficio de la sociedad y el Estado” en pocas palabras es aportar a la sociedad los beneficios de la formación que adquirimos nosotros de la universidad.

Sin embargo, la sociedad no es la única beneficiada, nosotros como estudiantes y las instituciones con las que hay convenio también nos vemos beneficiados, y que tenemos la oportunidad de aplicar los conocimientos adquiridos en las aulas en situaciones reales y si bien es un requisito académico para poder obtener el título universitario, el servicio social nos ayuda a crecer como personas, ciudadanos responsables y profesionales, al mismo tiempo que aportamos a la sociedad.

El informe de mi servicio social es de gran relevancia para mí en varios aspectos, puesto que representa el fin de un período de compromiso y aprendizaje en el que he podido aplicar mis conocimientos académicos en situaciones reales, marcando así un paso importante en mi formación universitaria. Además, a través de la elaboración de este informe, he tenido la oportunidad de reflexionar sobre las diversas actividades en las que participé, las personas a las que brindé mi servicio y los desafíos que enfrenté, lo que me ha permitido comprender mejor mi papel en la comunidad y el impacto que he tenido en la vida de las personas a las que he servido.

En resumen, mi informe de servicio social es más que un simple requisito académico, es una evidencia de como he crecido como persona, de mi compromiso con la comunidad y de mi habilidad para poder aportar y hacer algo bueno al interior de la Unidad Departamental de Análisis, Estudios y Proyectos de Obra por Contrato en la Alcaldía Benito Juárez.

## **OBJETIVO GENERAL**

- Aplicar y desarrollar mis habilidades y conocimientos obtenidos a lo largo de la carrera en situaciones prácticas y desafiantes, consolidando mi formación académica en experiencias concretas.
- Adquirir una valiosa experiencia como arquitecto, participando en diferentes proyectos destinados al mejoramiento y desarrollo arquitectónico en la alcaldía Benito Juárez.
- Profundizar en el conocimiento y comprensión de las normativas y regulaciones aplicables en el ámbito de la arquitectura.
- Introducirme en actividades prácticas relacionadas con la arquitectura, con el propósito de ingresar al campo laboral y establecer conexiones significativas con profesionales del ámbito arquitectónico.

## **ACTIVIDADES REALIZADAS**

Las actividades de mi servicio social las realice en la Unidad Departamental de Análisis, Estudios y Proyectos de Obra por Contrato perteneciente a la Dirección general de Obras, Desarrollo y Servicios Urbanos dentro del programa Construcción, Conservación y Mantenimiento de Edificios Públicos, Escolares y de la Vivienda con clave XCAD000281 en la Alcaldía Benito Juárez.

A lo largo de los seis meses que abarcaron desde el 20 de abril hasta el 20 de octubre, participé en una variedad de actividades que incluyeron:

- Apoyo en dibujo de planos
- Revisión de expedientes
- Revisión de cédulas de proyectos
- Análisis de precios unitarios
- Elaboración de proyectos de obras

Sin embargo, con el transcurso del tiempo se me asignaron responsabilidades adicionales, como la supervisión de proyectos, visitas a obras en progreso y diversos levantamientos. Estas nuevas tareas ampliaron mi experiencia y me permitieron adquirir habilidades valiosas en la gestión y ejecución de proyectos arquitectónicos. Además de las actividades iniciales, estas responsabilidades adicionales fueron fundamentales para mi desarrollo profesional y mi comprensión más profunda del campo de la arquitectura.

A continuación, menciono las diversas actividades que llevé a cabo durante mi servicio social bajo la dirección del arquitecto Javier Huerta Torres:

### **Abril - Junio**

- Mantenimiento y rehabilitación de casa de cultura y bibliotecas en la alcaldía Benito Juárez.
- Rehabilitación de vialidades secundarias con micro aglomerado en la alcaldía Benito Juárez.
- Rehabilitación de carpeta asfáltica en vialidades secundarias de las colonias del Valle Centro, Narvarte Poniente, General Pedro María Anaya y Tlacoquemecatl.
- Mantenimiento y rehabilitación en diversas ciclovías en la alcaldía Benito Juárez.
- Recuperación de camellón de Zempoala entre Xola y La Morena en la alcaldía Benito Juárez.
- Rehabilitación de escuelas de nivel básico y CENDI en la alcaldía Benito Juárez.
- Mantenimiento y rehabilitación de "La Cabaña" en el parque Arboledas.
- Trabajos de rehabilitación de áreas comunes dentro de diversos parques de la alcaldía Benito Juárez.
- Acondicionamiento y conservación de espacios públicos como el parque San Simón en la alcaldía Benito Juárez.
- Restauración y rehabilitación de la fuente de "La Bola".

### **Junio - Agosto**

- Rehabilitación del mercado "Moderna" en la alcaldía Benito Juárez.

- Rehabilitación de vialidades secundarias en diversas colonias de la alcaldía Benito Juárez.
- Rehabilitación de carriles confinados.
- Rehabilitación de asfalto.
- Rehabilitación de espacios deportivos como la Alberca olímpica en la alcaldía Benito Juárez.

### **Agosto - Octubre**

- Análisis de precios unitarios.
- Se realizó un cadenamamiento para elaborar una propuesta de luminarias.
- Rehabilitación de vialidades secundarias en diversas colonias de la alcaldía Benito Juárez como la calle Poussin.
- Rehabilitación de banquetas peatonales y entrada.
- Rehabilitación de carriles confinados en la calle Adolfo Prieto.

### **METAS ALCANZADAS**

En relación a los objetivos planteados, logré aplicar de manera efectiva los conocimientos adquiridos en mi carrera en situaciones prácticas y desafiantes. En diversos proyectos reales, puse en práctica habilidades de diseño y planificación urbana, enfrentándome a desafíos concretos que contribuyeron a fortalecer mis capacidades.

Hacer mi servicio social en la Alcaldía Benito Juárez bajo la tutela del arquitecto Javier Huerta fue, sin duda, la mejor decisión que pude tomar en mi trayectoria académica y profesional.

A pesar de la intensidad del trabajo en la Alcaldía, disfruté de la experiencia por varias razones fundamentales. En primer lugar, la complejidad de las tareas me desafió constantemente, lo que me permitió crecer y aplicar mis conocimientos de manera práctica. Cada día presentaba nuevos desafíos, desde la revisión de documentos hasta

el levantamiento de proyectos, lo que mantuvo mi interés y me impulsó a superar obstáculos.

Además, el ambiente colaborativo y el trabajo en equipo en la Alcaldía contribuyeron a mi experiencia de manera positiva y es que, a pesar de la carga de trabajo, la sensación de contribuir a proyectos que beneficiaban a la comunidad y trabajar junto a amigos y amigas comprometidos generó un sentido de satisfacción y propósito.

La orientación y el asesoramiento del arquitecto Javier Huerta también desempeñaron un papel muy importante en mi aprecio por el trabajo en la Alcaldía. Su guía no solo me ayudó a enfrentar los retos laborales, sino que también me motivó a aprender y mejorar continuamente, sentí un apoyo y respaldo contante a la hora de realizar mis actividades.

## **RESULTADOS Y CONCLUSIONES**

Realizar el servicio social no solo es un requisito académico, sino una experiencia transformadora que aporta beneficios significativos tanto a nivel personal como profesional. La elección de llevar a cabo este servicio en un entorno en el que te sientas a gusto es crucial, ya que crea un ambiente propicio para el aprendizaje y la contribución efectiva.

Elegir una dependencia pública como lugar para realizar el servicio social es esencial porque proporciona la oportunidad de enfrentarse a problemáticas sociales reales y aprender a trabajar en contextos diversificados. La Alcaldía Benito Juárez no solo me desafió con responsabilidades significativas, sino que también me permitió ser parte de soluciones tangibles y sostenibles para la comunidad.

Finalmente, no pudo ser de mejor forma la manera en que pude a la Universidad Autónoma Metropolitana (UAM) Xochimilco lo que me ha brindado a lo largo de mi formación. El servicio social es una forma de expresar gratitud y reciprocidad hacia la institución que ha contribuido al desarrollo de mis habilidades y conocimiento.

## **RECOMENDACIONES**

Mi experiencia en la alcaldía Benito Juárez fue sin duda de lo mejor, sin embargo, algo que podría implementarse o considerar es que se implemente algún programa de orientación que detalle algunos aspectos antes de comenzar el servicio, por ejemplo, no era consciente de los proyectos que se estaban llevando a cabo dentro de la alcaldía hasta que el arquitecto nos explicaba que se estaba haciendo y saber esto desde un inicio también me hubiera incentivado a elegir la alcaldía para poder realizar mi servicio.

Observé otro aspecto durante el proceso de aceptación en la alcaldía. Noté que, al comenzar el proceso, la alcaldía determina en qué dependencia seremos asignados. Es durante la entrevista con el arquitecto cuando realmente conocemos las actividades internas. Sin embargo, sería más beneficioso poder expresar desde el principio las actividades en las que nos gustaría participar.

## **BIBLIOGRAFÍA Y/O REFERENCIAS ELECTRÓNICAS**

División de Ciencias Sociales y Humanidades. (2023). Servicio Social. Recuperado de: <http://dcsh.xoc.uam.mx/index.php/servicio-social>

Secretaría de obras y servicios. (2023). Tabulador general de precios unitarios. Recuperado de: <https://www.obras.cdmx.gob.mx/storage/app/media/Tabulador%20General%20de%20Precios%20Unitarios/Tabulador%20General%20de%20Precios%20Unitarios%20Febrero%202023.pdf>

Gobierno de la Ciudad de México. (1999). Reglamento de la Ley de Obras Públicas del Distrito Federal.