

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



**UNIVERSIDAD  
AUTÓNOMA  
METROPOLITANA**  
Unidad Xochimilco

## **INFORME FINAL DE SERVICIO SOCIAL**

Calz. del Hueso 1100, Coapa, Villa Quietud, Coyoacán, 04960 Ciudad de México,  
CDMX.

Universidad Autónoma Metropolitana – Unidad Xochimilco

Periodo: 14 de Febrero de 2023 al 14 de Noviembre de 2023

Proyecto: **ARQUITECTURA; HABITABILIDAD Y PARTICIPACIÓN: UNA NUEVA  
VIVIENDA**

**Departamento de Tecnología y Producción**

Clave: **XCAD000013**

Responsable y Asesor del Proyecto: **Ing. Isaac Rueda Romero**

**Cadena Juárez David. Matrícula: 2192039537**

Licenciatura: **Arquitectura**

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

Tel: **56 1758 7086**

Correo electrónico: **david.cj010901@gmail.com**

**2192039537@alumnos.xoc.uam.mx**



## ÍNDICE

<b>1. Introducción</b>	<b>3</b>
<b>2. Objetivo general</b>	<b>4</b>
<b>3. Actividades realizadas</b>	<b>5</b>
<b>4. Metas alcanzadas</b>	<b>7</b>
<b>5. Resultados y conclusiones</b>	<b>7</b>
<b>6. Recomendaciones</b>	<b>8</b>
<b>7. Bibliografía y/o Referencias Electrónicas</b>	<b>8</b>
<b>8. Anexos</b>	<b>9</b>

# 1. Introducción

La arquitectura es una disciplina que impacta directamente en la sociedad y el entorno construido. El servicio social me dio la oportunidad de utilizar los conocimientos y habilidades que adquirí durante mis estudios para hacer una contribución positiva a mi comunidad.

Al participar en el servicio social, puedo colaborar en proyectos que benefician a la comunidad, brindando soluciones arquitectónicas que mejoren su calidad de vida. Esto podría incluir el diseño y la construcción de viviendas accesibles y sostenibles, espacios públicos seguros y funcionales, y la rehabilitación de infraestructuras existentes.

Además, esto me permite trabajar en equipo con otros profesionales y miembros de la comunidad, lo que fomenta el aprendizaje colaborativo y la empatía por las necesidades e inquietudes de los demás. Esta experiencia me ayudará a desarrollar habilidades de comunicación, liderazgo y resolución de problemas, que son esenciales en el campo de la arquitectura y en cualquier carrera profesional.

Disfrute apoyando al Ingeniero Isaac Rueda Romero en proyectos reales dentro y fuera de la universidad, me brindo la oportunidad de entender cómo se lleva a cabo la planificación, diseño y construcción de proyectos desde una perspectiva más técnica y detallada, realizando espacios seguros, eficientes y funcionales desde el punto de vista estructural.

El servicio social también brinda la oportunidad de establecer contactos con organizaciones y profesionales del sector, lo que puede ser beneficioso para mi futura carrera. Al trabajar en proyectos reales, puedo obtener experiencia práctica y construir un portafolio sólido, lo que aumentará mis posibilidades de empleabilidad una vez que me gradúe.

## **2. Objetivo general**

El presente informe tiene como objetivo recopilar todas las actividades realizadas durante el periodo de 6 meses en el que realicé el servicio social. Las actividades tienen la finalidad de apoyar y desarrollar labor docente y de transferencia de conocimientos a la comunidad, tomando en cuenta el contexto social y las necesidades relevantes que lo determinan.

### 3. Actividades realizadas

El trabajo fue desarrollado integralmente a lado de cuatro compañeros de la misma carrera con los cuales coordinamos las actividades para el desarrollo de los proyectos que se presentaban.

Mi labor social desempeña diversos trabajos en el campo de apoyo general, de manera que las colocaré en forma de lista y posteriormente en los **Anexos** mostraré mi apoyo en cada actividad por medio de imágenes.

- **Apoyo en levantamiento de terrenos.** Se realizaron levantamientos y visitas a diferentes proyectos.
  - Panteón – Aztacoalco Nuevo
  - Panteón – San Bartolo Atepehuacan
  - Panteón – San Pedro Zacatenco
  
- **Apoyo en la elaboración de planos** (arquitectónicos, instalaciones eléctricas, instalaciones sanitarias, instalaciones hidráulicas, estructurales, acabados, albañilería, herrería, cancelería) de los siguientes proyectos:
  - Salón de usos múltiples – Tlaxcala
  - Remodelación Casa Roma – Toluca
  - Panteón – Aztacoalco Nuevo
  - Panteón – San Bartolo Atepehuacan
  - Panteón – San Pedro Zacatenco
  
- **Apoyo en el desarrollo de memoria descriptiva del proyecto.**
  - Memoria de cálculo Ampliación de Casa - Tizayuca Hidalgo, México.

- **Apoyo en la elaboración de documentos Visto Bueno de Seguridad y Operación, así como sus presupuestos.**

- Presupuesto de Visto Bueno de Seguridad y Operación – Presupuesto a Lic. Alma Franco
- Visto Bueno de Seguridad y Operación – Estacionamiento Público con Pensiones CORSA

- **Apoyo en la elaboración de Dictamen de Seguridad Estructural**

- Gimnasio de Laboratorio Farmacéutico – AstraZeneca
- Panteón – Aztacoalco Nuevo
- Panteón – San Bartolo Atepehuacan
- Panteón – San Pedro Zacatenco

## **4. Metas Alcanzadas**

Durante el servicio social, puede participar en proyectos arquitectónicos que beneficiaron a la comunidad local. El logro de esta meta implica haber dejado un impacto positivo en la comunidad y haber mejorado la calidad de vida de las personas, esto se ve reflejado en el trabajado en equipo con el que fui de la mano estos 6 meses, colaborando con otros estudiantes, arquitectos y miembros de la comunidad, esto me brindo la oportunidad de desarrollar habilidades de comunicación, liderazgo y trabajo en equipo, que son fundamentales en la profesión de arquitectura.

## **5. Resultados y conclusiones**

Los resultados me dejaron bastante satisfecho ya que en el ámbito donde me desempeño actualmente se fomentaba el trabajo en equipo y los resultados en conjunto.

El primer resultado que logre observar, fue esa brecha entre lo laboral y el ser universitario, las practicas del dibujo al trabajo de campo es bastante impresionante, la madurez y carácter que te forma el servicio social es algo que no se puede vivir dos veces iguales, las obligaciones y responsabilidades representan otro reto necesario para el mundo laboral. Gracias al ingeniero Isaac Rueda Romero y el prestar mis servicios a la casa de estudios donde me forme di ese gran paso de lo estudiantil a lo laboral, el ver desde otro punto de vista mi profesión me ayudo e impulso a saber desempeñarme eficientemente en los empleos a corto plazo que he tenido, desde el cómo tratar con el cliente hasta la calidad de trabajo que se debe entregar.

En conclusión, ha sido muy satisfactorio el haber podido apoyar a uno de mis profesores que me brindo una de las bases más importantes en el área de la arquitectura, entendí que el ser profesional tiene una gran importancia con la sociedad, estoy orgulloso de la universidad en la que me desarrollé personal y profesionalmente, ambos me enseñaron las cosas de lo más particular a lo más general de ser humano.

## **6. Recomendaciones**

Dentro de la planeación del ingeniero Isaac Rueda Romero puedo mencionar desde mi punto de vista y experiencia que cuenta con un amplio panorama y experiencia para poder formar a cualquier estudiante siempre y cuando éste esté dispuesto a comprometerse con el servicio social, ya que el ingeniero cuenta con todas las bases teóricas y prácticas capaces de poderte desenvolver en cualquier área, no te limita sino todo lo contrario, te impulsa a superarte a ti mismo en todo momento.

Yo no emplearía alguna recomendación ni hacia el ingeniero ni hacia su planeación al servicio social ya que, como anteriormente lo mencione, cuenta con todas las bases necesarias para poderte desarrollar correctamente en el mundo laboral.

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

---