
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
Delegación Benito Juárez

Periodo: 1 de febrero al 1 de agosto del 2024

Clave de proyecto: XCAD000281

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

Asesor interno: Mtro. Iván Alejandro Ramírez González

Alumna: Hernández Garduño Atxiri Ayetza
Matrícula: 2193074209
Licenciatura: Arquitectura
División: Ciencias y Artes para el Diseño
Correo electrónico: 2193074209@alumnos.xoc.uam.mx
Teléfono: 55.40.48.64.54

INTRODUCCIÓN



El servicio social es un requisito obligatorio, pero al mismo tiempo es una práctica educativa y también comunitaria la cual llega a ser importante para el desarrollo académico y profesional de los estudiantes, este se realiza principalmente al momento de finalizar los estudios a nivel superior.

Como se mencionó anteriormente, la realización de este ayuda a que nosotros como estudiantes tengamos la oportunidad de poner en práctica los conocimientos que se fueron adquiriendo a lo largo de la carrera, esto enfrentándonos a situaciones reales de las cuales debemos de saber como es que se debe actuar, y al mismo tiempo también involucrándonos más con la sociedad reconociendo nuestro papel como ciudadanos comprometidos por que bienestar de todos.

El documento por presentar tiene como finalidad el poder relatar y plasmar el proceso que tuve durante mi estancia dentro de J.U.D. Análisis, Estudios y Proyectos de Obras por Contrario Dirección General de Obras, Desarrollo y Servicios Urbanos en la Delegación Benito Juárez durante el periodo de febrero a agosto del 2024 por parte de la alumna Atxiri Ayetza Hernández Garduño, egresada de la licenciatura de arquitectura en la Unidad Xochimilco.

A continuación, se enlistarán las actividades y proyectos que se desarrollaron durante el periodo de 6 meses, en los cuales se le brindó a la sociedad infraestructura esto con el fin de mejorar su desarrollo en los espacios ayudados y también buscando una buena calidad de vida. De igual manera también el poder mostrar de manera escrita y más visible mi participación en estos proyectos y al mismo tiempo tener una evidencia de cómo fue mi crecimiento como persona y también como profesional.

OBJETIVOS GENERALES

- Aplicar y desarrollar los conocimientos y habilidades que fueron adquiridas a lo largo de mi formación académica.
- Adquirir experiencia y conocimiento como arquitecta, siendo parte en el desarrollo de diferentes actividades.
- Comprender mejor las normatividades y los lineamientos que se aplican en la obra.

-
- Formar parte del desarrollo de proyectos que me ayuden como arquitecta a tener una mejor formación



ACTIVIDADES REALIZADAS

Durante el periodo en el que me encontré realizando mi servicio (01 de febrero al 01 de agosto) se llevaron a cabo varias actividades que, a grandes rasgos fueron:

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

ACTIVIDADES POR MESES

Febrero-marzo:

- Elaboración de presupuestos de referencia y catálogos de conceptos
- Ayuda en la revisión de documentos referentes a las obras que se realizarían
- Ayuda en levantamientos de diversas calles de la alcaldía Benito Juárez
- Revisión y elaboración de cédulas de proyectos que se realizarían en la alcaldía
- Levantamientos para el mejoramiento y colocación de arco techos de diversas escuelas de la alcaldía Benito Juárez
- Inicio de la elaboración de cédulas de proyectos participativos.

Abril-Mayo:

- Ayuda en realizar reporte informativo sobre los arcos techos que se colocarían en las escuelas.
- Elaboración de generadores de varillas
- Elaboración de planos para iniciar la colocación de arco techos en diversas escuelas
- Apoyo en la realización de modelados 3D (sketchup) sobre el mejoramiento de la Parroquia de San Juan Evangelista y Nuestra Señora de Guadalupe

-
- Levantamiento y mantenimiento del Mercado Portales.
 - Realización de cédulas de pozos de absorción, red hidráulica y re encarpelado asfáltico en diversas partes de la alcaldía Benito Juárez
 - Corrección de planos de re encarpelado asfáltico de diversas calles de la alcaldía Benito Juárez.
 - Elaboración y corrección de presupuestos de referencias y catálogo de conceptos de proyectos como: mejoramiento de banquetas, bacheo, casa cultural, centro comunitario etc.
 - Cierre del proyecto de arco techos de diversas escuelas en la alcaldía Benito Juárez.



Junio-Julio:

- Visita y realización de levantamiento en los parques Miraflores y María Enriqueta.
- Elaboración de presupuestos de referencia y catálogo de conceptos de diversos parques de la alcaldía Benito Juárez.
- Elaboración y actualización de planos de los parques en la alcaldía Benito Juárez
- Finalización de cédulas de proyectos que se llevarían a cabo en la alcaldía Benito Juárez
- Corrección de planos sobre el mejoramiento en diversos parques de la alcaldía Benito Juárez
- Rehabilitación de banquetas en diversas calles de la alcaldía Benito Juárez.

METAS ALCANZADAS DURANTE EL SERVICIO:

Durante el periodo de 6 meses del servicio social, lo que pude desarrollar y aprender en la Unidad Departamental de Análisis, Estudios y Proyectos de Obra por Contrato en la alcaldía Benito Juárez, fue un reforzamiento de mis conocimientos, pero al mismo tiempo buscaba aprender más sobre la obra, como se maneja, que se necesita y como es que puede desarrollarse.

El tiempo que estuve fue de suma importancia para mí, ya que genero un impacto y un cambio tanto como persona como profesionista, aprendiendo así el cómo desarrollar proyectos desde el inicio hasta el final, tener un mejor conocimiento en que hacer cuando se ejecute una obra, tanto el aprender a relacionarme con las personas, saber que documentación es la necesaria para que la obra avance de la mejor manera, entre otras cosas.

En cada uno de los meses tuve la oportunidad de aprender y saber cómo ejecutar diversas cosas como:

- Presupuesto de obra
- Realizar levantamiento en la vía pública
- Cédulas de proyecto

A pesar de que algunas de las actividades ya se encontraban en etapas de elaboración, tuve la oportunidad de poder involucrarme poco a poco en cada uno de los proyectos.

Con el paso de los meses empecé a obtener más experiencia y al mismo tiempo a sentirme cómoda, ya que el ambiente y el trabajo en equipo que había en la alcaldía contribuyeron en mi a poder tener una buena experiencia y con esto mi participación en las demás obras se hacía presente como lo fueron en:

- Levantamientos en escuelas
- Reportes fotográficos
- Elaboración de catálogos de conceptos

No tuve la oportunidad de poder estar presente en obra, sin embargo, el ver cómo es que se tenía poco a poco un progreso de mejoramiento, me causaba mucha intriga y emoción.

Muchos de los proyectos que se llevaron a cabo durante mi estancia en la alcaldía fueron de mi interés genuino, sin embargo, hubo varios de los cuales tuve más curiosidad como lo fueron:

- Elaboración de planos de Arco techos
- Levantamientos
- Elaboración de planos de parques
- Realización de cédulas

Aunque el ritmo de trabajo era intenso debido a que se pedían cosas de un día para otro o incluso para ese mismo día, disfruté mucho mi estancia ahí ya que como mencioné anteriormente, el ambiente y compañerismo eran muy buenos, aparte de que en todo momento tuve el apoyo del arquitecto Francisco Javier Huerta Torres, ya que, aunque no llegaba a entender algunos procesos nos explicaba a mis compañeros y a mí de una buena manera y con mucha paciencia.

Concluí mi servicio social con una perspectiva totalmente diferente con respecto a la obra pública, ya que mi experiencia adquirida durante mi servicio social ha sido fundamental para mi desarrollo tanto personal como arquitecta, pues me permitió



conocer otra cara en la cual me puedo desarrollar profesionalmente. Me enfrenté a escenarios reales donde aprendí que se debe conocer sobre lo que se va a realizar para así poder tomar decisiones rápidas, pero de manera asertiva y tomando responsabilidad de estas.



Algo que me gustaría recalcar, es uno de los beneficios importantes que obtuve al realizar mi servicio social, lejos de poder aplicar lo que aprendí, fue también el poder tener otro tipo de perspectiva en cuanto al campo laboral debido a que gracias a esto es que contamos con un acercamiento más real.

Me gustaría puntualizar el apoyo y asesoramiento que tuve por parte del arquitecto Javier Huerta, ya que como lo comenté anteriormente, cada que me explicaba algún procedimiento o algo que no lograba comprender lo explicaba de la mejor manera, teniendo así un papel significativo en conocer y saber como es que podría abordar situaciones importantes, pero al mismo tiempo motivándome a aprender y mejorar continuamente.

RECOMENDACIONES Y CONCLUSIONES

Mi experiencia en realizar mi servicio en la alcaldía Benito Juárez fue muy grata y con mucho aprendizaje de por medio, con un enfoque un poco más realista al ambiente fuera de un salón de clases y de una manera aún más profesional.

Pude encontrarme con personas dispuestas a poder compartir sus conocimientos junto con la paciencia y el cariño por enseñar, algo que desde mi punto de vista en la universidad no tienen tanto ese acercamiento. Esto marcó algo significativo para mi, debido a que de alguna manera volví a sentir ese cariño y amor por la carrera y es algo que estaré bastante agradecida.

Aunque mi conocimiento no era el mejor, se me dio la oportunidad de poder formar parte de proyectos grandes, desde la parte de la oficina que va desde papeleo, presupuestos, elaboración y corrección de planos hasta la parte del campo, levantamientos, levantamientos fotográficos etc.

Sin embargo, creo que la alcaldía debería de implementar un sistema en el que antes de que te manden a un área se pueda hacer como una entrevista previa para poder ver si es de interés el lugar al que se enviaría, al igual que comentar las actividades que se llegaran a desarrollar ya que no todos cuentan con la disponibilidad de tiempo.

Por otro lado, también siento que la universidad debería de tener más acercamiento con los alumnos o de poder dar información un poco mas detallada de las actividades que se lleguen a realizar en cada lugar de interés, tener más claridad en los lugares disponibles y lo que pueden lograr si realizan su servicio en dichas instituciones.

EVIDENCIA FOTOGRÁFICA:



BIBLIOGRAFIA Y REFERENCIAS:

De Obras Y Servicios De La Cdmx, S. (n.d.). Tabulador General de Precios Unitarios. Secretaría De Obras Y Servicios De La CDMX. <https://www.obras.cdmx.gob.mx/normas-tabulador/tabulador-general-de-precios-unitarios>

