

Mtra. María de Jesús Gómez Cruz

Directora de la División de Ciencias y Artes para el

Diseño UAM Xochimilco

INFORME FINAL SERVICIO SOCIAL



Dirección General de Obras y Desarrollo Urbano

Periodo: 21 de septiembre de 2015 al 21 de marzo de 2016

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

Clave: **051.14.6.2014 XCAD000281**

Salvador Camargo Aguilar Matrícula: 2113029915

Licenciatura: **Arquitectura**

División de ciencias y Artes para el Diseño

Tel: 5859 2540

Cel: 04455 4175 2535

Correo electrónico: camargo_09@live.com

Introducción

“El Servicio Social es una actividad esencial que consolida la formación profesional y fomenta en el estudiante una conciencia de solidaridad con la comunidad, la sociedad y el país. Contribuye a la formación integral del estudiante universitario, mediante la participación y puesta en práctica de sus capacidades en la solución de los problemas y necesidades del país, a través de actividades que fortalezcan su conciencia ética, moral, humanista y de retribución a la sociedad, a la vez que desarrolle habilidades y estrategias que faciliten su incorporación al mercado laboral”. UNAM [en línea]: *Servicio Social Universitario*, 2016 [fecha de consulta: 10 Junio 2016]. Disponible en: <<http://www.dgosever.unam.mx/portaldgose/servicio-social/htmls/ss-universitario/ssu-introduccion.html>>.

“El Servicio Social será una oportunidad de cooperación incluyente y de reciprocidad; un espacio de aprendizaje y fuente del saber; un medio de cultura y educación disponible para todos, que permite el reconocimiento y fortalecimiento de conocimientos, habilidades, destrezas y actitudes; un lugar en donde el arte y la ciencia sean amalgama de la calidad humana y profesional”. UNAM [en línea]: *Servicio Social Universitario*, 2016 [fecha de consulta: 10 Junio 2016]. Disponible en: <<http://www.dgosever.unam.mx/portaldgose/servicio-social/htmls/ss-universitario/ssu-introduccion.html>>.

La institución en la cual realice mi servicio social fue la Delegación Benito Juárez; en el área de Dirección General de Obras y Desarrollo Urbano, departamento de estudios y proyectos, generando propuestas urbanas y arquitectónicas - supervisión de obra, realizando levantamientos y auditorías. Se localiza en Municipio Libre esq. División del Norte Col. Santa Cruz Atoyac C.P. 03310. En el presente informe expongo mi experiencia profesional como prestador de Servicio Social por el tiempo de 6 meses (21 Septiembre- 21 Marzo), la forma de trabajo, actividades realizadas, proyectos en los que participe, metas alcanzadas y resultados obtenidos.

Objetivo general

“Impulsar el desarrollo profesional y humano del pasante, mediante el compromiso social, activo y solidario en la solución de problemas o necesidades del país, a través de actitudes cívicas, críticas y propositivas en favor de la consolidación de cuadros de excelencia humana, como base para un futuro próspero de la nación”. UNAM [en línea]: *Servicio Social Universitario*, 2016 [fecha de consulta: 10 Junio 2016]. Disponible en: <<http://www.dgoserver.unam.mx/portaldgose/servicio-social/htmls/ss-universitario/ssu-introduccion.html>>.

El objetivo personal que me fije, fue el poner en práctica el conocimiento y herramientas adquiridas en la universidad como estudiante, desarrollando habilidades y destrezas para dar la mejor solución posible a las diferentes problemáticas presentadas y poder ejecutarlas de la mejor manera. La forma en la que me aprendí a abordar una problemática fue mediante un manual de diseño, aportado por el Gobierno de la Ciudad de México, donde sugiere una metodología de diseño, la cual consta de 6 puntos:

1. *Identificación*; en este paso se identifica su entorno urbano del espacio a intervenir.
2. *Análisis*; Para conocer la problemática y condiciones del entorno que permita tomar decisiones de diseño más adecuadas para el espacio, se hace un análisis de sitio, para obtener información, Funcional, Social, Formal Y Ambiental.
3. *Participación comunitaria*; una vez analizado el espacio a intervenir, se organizan talleres con actores relevantes de la comunidad con el fin de saber sus necesidades y aspiraciones que tienen quienes viven, trabajan y se desenvuelven en determinado entorno.
4. *Proyecto*; La información resultante de los puntos anteriores son la base para generar una propuesta y llevar a cabo el proyecto.
5. *Validación comunitaria*; El proyecto resultante debe ser presentado a los representantes de la comunidad con la finalidad de recibir visto bueno y aprobación del mismo.
6. *Opinión favorable*; El proyecto final validado por la comunidad será presentado por las autoridades correspondientes, quienes emiten una opinión técnica y en caso de ser favorable, se podrá iniciar con la etapa de ejecución.

Actividades Realizadas

Las actividades principales realizadas fueron las siguientes:

- Levantamiento urbano
- Levantamiento arquitectónico
- Dibujo arquitectónico
- Desarrollo de propuestas de parques de bolsillo, ciclovías e intersecciones seguras
- Modelado 3D
- Elaboración de imágenes fotorrealistas
- Desarrollo de proyecto ejecutivo
- Revisar estimaciones
- Elaboración de catálogo de conceptos
- Cuantificación de materiales de construcción
- Auditorias en obras concluidas

Metas alcanzadas

En mi experiencia, el Servicio Social fue una oportunidad clave en mi formación tanto profesional, como personal, de aprendizaje y desarrollo de nuevas habilidades, conocimiento, así como la oportunidad de formar parte de equipos de trabajo multidisciplinarios, todos con un mismo fin, desarrollo de propuestas que ayuden a mejorar determinado entorno y dar solución a las diferentes problemáticas urbanas, mejorando la accesibilidad, movilidad urbana y calidad del espacio público.

La principal meta que me fije, fue aportar siempre lo mejor de mí, seguir aprendiendo y estudiando, el haber tenido la oportunidad de participar en proyectos importantes de la delegación para el mejoramiento urbano, que brinden una mejor accesibilidad; como lo fueron los proyectos, red de ciclovías, intersecciones seguras y parques de bolsillo, una meta más, fue haber recibido la confianza por parte de los arquitectos a cargo y permitirme desarrollar propuestas para estos y otros proyectos, de los cuales aprendí demasiado.

Resultados y Conclusiones

La puesta en práctica de mis conocimientos previos, como los adquiridos durante el proceso de cada uno de los proyectos en el que fui participe me ayudaron a consolidar mi formación académica e inicio de mí vida profesional, pero sobre todo, saber que cada proyecto, ayudan a mejorar y favorecer la interacción social, articular el espacio edificado con las infraestructuras, para una mejor movilidad. Medidas que si se siguen llevando acabo por las diferentes delegaciones que conforman la Ciudad de México, ayudara a recuperar y crear mejores espacios que estarán contribuyendo a mejorar el bienestar de los ciudadanos, regenerando la imagen urbana.

El realizar el servicio social en el departamento de supervisión de obras proyectos y estudios y proyectos, fue una gran experiencia tanto personal como laboral, en donde se me permitió poner en práctica y descubrir nuevos conocimientos, que me ayudan a seguir creciendo como profesionista para la inserción en el campo laboral.

Recomendaciones

Como recién egresado, puedo decir que el servicio social es un complemento muy importante en nuestra formación profesional, es una oportunidad y posiblemente para muchos, nuestro primer acercamiento a lo que va ser nuestro ámbito laboral, por lo cual es muy importante revisar las opciones de instituciones disponibles, permitida para poder realizar el servicio social y así elegir la mejor opción que satisfaga nuestros objetivos y metas.

Por otro lado podría recomendar que se tuviera una actualización constante del catálogo de proyectos, sobre los lugares disponibles y vigencia de los proyectos y así tener depurado y actualizado el catalogo constantemente, mismo y tal vez en un futuro esta consulta pueda ser en línea.

Bibliografía – Referencias Electrónicas

- UNAM [en línea]: *Servicio Social Universitario*, 2016 [fecha de consulta: 10 Junio 2016]. Disponible en: <http://www.dgoserver.unam.mx/portaldgose/servicio-social/htmls/ss-universitario/ssu-introduccion.html>
- Manual de Lineamientos de Diseño, Gobierno de la Ciudad de México, Seduvi. 2015
- Manual Técnico de accesibilidad. Gobierno del Distrito Federal. Secretaria de Desarrollo Urbano y Vivienda del Distrito Federal. Diciembre 2012
- CICLOCIUDADES, Manual integral de movilidad ciclista para ciudades mexicanas. 2011

- Propuesta de corredor con señalizadores táctiles



Edificio; Servicios y mejoramiento urbano



Pista de atletismo

- Propuesta de fachada Casa de Cultura CENDI Roberto Gayol



Casa de Cultura y CENDI del Valle Sur, Roberto Gayol esq. cerrada de Coyoacán

- Propuesta de elevador panorámico Edificio “CASE”

