



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA METROPOLITANA
UNIDAD XOCHIMILCO
CIENCIAS Y ARTES PARA EL DISEÑO
LICENCIATURA EN ARQUITECTURA



INFORME FINAL DEL SERVICIO SOCIAL

Proyecto Urbano y Arquitectónico del Centro Deportivo de Tlaltenco
Ubicado en Calzada de acueducto s/n Zacatenco, Alcaldía Tláhuac, C.P.13440,
CDMX

Dirigido al Dr. Francisco Javier Soria López
Director de la división de ciencias y artes para el diseño

Periodo: 20 de octubre del 2020 al 20 de abril del 2021

Proyecto de Servicio Social: Desarrollo Comunitario

Clave: XCAD000792

Responsable del proyecto: Sergio Caballero Coutiño
Presidente del Centro Hanna Arendt A.C.

Asesor interno: Lic. Eduardo Galicia Tapia
Correo: edu_gatp@hotmail.com

Nombre del alumno: Luquin Machuca Francisco Javier
Matricula: 2162036608
Licenciatura: Arquitectura
División de ciencias y artes para el diseño
Cel. 5536437106
Correo: javierluquin797@gmail.com

Introducción

El servicio social es considerado como la etapa final en la formación académica de los alumnos, que permite vincularlos a la realidad con las necesidades de la comunidad, siendo herramienta excelente para el desarrollo profesional y social, comprendiéndolo como apoyo, conocimiento, aprendizaje, trabajo, responsabilidad; además de tener la posibilidad de retribuir a la sociedad mexicana, así mismo obteniendo resultados que generen y enriquezcan el conocimiento de la práctica, logrando tener una experiencia previa a la inserción laboral.

En atención a la solicitud recibida en la Universidad Autónoma Metropolitana Unidad Xochimilco (UAM-X) a través de la coordinación de Servicio social CyAD, comencé a presentar mi servicio social el 20 de octubre del 2020 con una duración de seis meses, finalizando el 20 de abril del 2021, en el Centro Hannah Arendt para el Desarrollo Social, Cultural y Académico A.C., en el programa denominado “Desarrollo comunitario”, inmueble que se encuentra ubicado en Predio el Molino, Iztapalapa, 09960 Ciudad de México, CDMX.

Este Centro, realiza programas de intervención social a partir de la experiencia académica de los alumnos de diferentes carreras, para ofrecer servicios de atención en la unidad Allepetlalli, Iztapalapa, así como a los habitantes de la Alcaldía Tláhuac. Actividades que logran mejoras en las condiciones de subsistencia y desarrollo de los grupos vulnerables. Motivo por el cual se desarrolló el proyecto urbano y arquitectónico del Centro Deportivo de Tlaltenco, ubicado en Calzada de Acueducto s/n Zacatenco, Alcaldía Tláhuac, C.P. 13440, CDMX.

El presente informe documenta y explica con detalle las actividades realizadas en la prestación de servicio social, que contribuirán al Centro Deportivo de Tlaltenco y a los habitantes colindantes del sitio.

Objetivo General

Poner en práctica los conocimientos adquiridos en los módulos impartidos en la universidad como estudiante de la licenciatura en arquitectura, para beneficio de la comunidad, realizando actividades que promuevan el mejoramiento social, cultural y económico de la sociedad en forma directa, en este caso contribuyendo al trabajo del Centro Hannah en el proyecto Urbano y arquitectónico del Centro Deportivo de Tlaltenco; elaborando una propuesta de rediseño del andador deportivo.

Actividades realizadas

Durante la ejecución del servicio social se realizaron diversas actividades para cumplir con los alcances del programa, determinados por Sergio Caballero Coutiño quien tiene el cargo de presidente del Centro Hannah Arendt A.C. y responsable del proyecto.

Del 23 octubre al 27 de noviembre del 2020.

- Nos presentamos con Sergio Caballero Coutiño, quien desempeña el cargo de presidente del Centro Hannah Arendt A.C., acordando los alcances del proyecto, así mismo la forma en la que trabajaríamos, por la situación actual (COVID 19)
- Realizamos una visita de campo al sitio donde se llevará a cabo el proyecto, ubicado en Calzada Acueducto s/n, Zacatenco, Alcaldía Tláhuac, CDMX; donde nos reunimos con un habitante aledaño a la zona, el cual nos presentó el estado actual del pabellón deportivo y las necesidades a contemplar en el rediseño. (Ver imagen 1 en anexo)
- Conociendo el sitio e identificadas las necesidades del proyecto, se decidió realizar un programa de actividades, con el fin de aligerar los tiempos, se estableció acudir al pabellón solo para tomar medidas, anotaciones y trabajar desde casa realizando los planos de la propuesta.

- Se realizó el levantamiento arquitectónico, de conjunto, áreas verdes, andadores, canchas, palapas, jardineras, alumbrado público, equipamiento y árboles existentes en el sitio.
- Realizamos el plano del levantamiento arquitectónico, representando la poligonal del terreno y elementos ya mencionados. Así mismo se llevó a cabo render del estado actual en base al levantamiento arquitectónico en uno de los programas de diseño, en este caso Revit.
- Se comenzó la investigación y consulta de análogos relacionados al proyecto
- Conforme se iba recolectando información se comenzaron a proponer ideas de diseño para las jardineras de cultivo de flores endémicas, canchas de fútbol y basquetbol para el pabellón. (Ver imagen 2 en anexo)

Del 30 de noviembre al 16 de diciembre del 2020.

- Se elaboró el diseño de las bancas y su distribución para el pabellón, iniciando con las plantas arquitectónicas del diseño de conjunto del proyecto.
- Realizamos la investigación y consulta de análogos para integración de cada equipamiento urbano, andadores y sistema de captación pluvial.
- Realizamos y reunimos elementos de representación (plantas arquitectónicas, cortes, fachadas, renders) de la propuesta para el diseño del pabellón. (Ver imagen 3 en anexo)

Del 5 de enero al 16 de febrero 2021

- Trabajamos en nuestras propuestas individuales, para el diseño del conjunto del pabellón, en mi caso fue el aprovechamiento del agua pluvial, elaborando propuesta de recolección, filtración y distribución del agua pluvial.

- Nos pusimos en contacto con Sergio Caballero, presidente del Centro Hanna y con los habitantes de la zona para agendar una reunión virtual y mostrarles el avance del diseño.

Del 18 de febrero al 31 de marzo 2021

- Nos reunimos en equipo, por medio de una plataforma virtual para la elaboración de renders del diseño, así como sus elementos de composición. (Ver imagen 4 en anexo)
- Presentamos el avance del proyecto, a Sergio Caballero y a los habitantes aledaños a la zona de trabajo.
- Realizamos una carta curricular de cada integrante del equipo de trabajo, para anexarla en los expedientes del Centro Hanna, solicitada por Sergio Caballero.
- Realizamos nuevas modificaciones en el diseño; jardineras para plantas medicinales, cubierta para el foro al aire libre y andadores. (Ver imagen 5 en anexo)

Del 1 al 20 de abril

- Por la situación actual en la que nos encontramos (COVID-19), fue difícil culminar el servicio social en la fecha establecida, pero a pesar de las circunstancias, todos los integrantes del equipo nos encontramos trabajando y definiendo los detalles del proyecto, para realizar una entrega a nivel profesional.

Del 29 de mayo al 13 de junio del 2021

- Realizamos y preparamos la entrega final del proyecto, cuya presentación fue a base de diapositivas integrando elementos como: planos, cortes arquitectónicos, esquemas, información relacionada al proyecto y renders.

- Presentación final del proyecto por medio de una plataforma virtual, a los vecinos de la zona y al presidente del centro Hanna, para explicar los detalles del proyecto y las modificaciones que se realizaron en el diseño del pabellón. (Ver imagen 6 en anexo)

Metas alcanzadas

- Amplié mi visión de saber cómo es el campo laboral, desenvolverme, logrando tener un panorama más amplio y real de nuestra labor como arquitectos, considerando que la mayoría de las veces el trabajo es hacia la comunidad.
- Fortalecí la relación con mi equipo de trabajo al encontrarnos en un nuevo escenario, en este caso, el campo laboral y el trabajo a distancia, a pesar de dividirnos las actividades solicitadas, todos trabajamos por cumplir el mismo objetivo, y logrando entregar un trabajo a nivel profesional.
- Se reforzaron los conocimientos que he adquirido en los módulos impartidos por la universidad, así mismo obteniendo una retroalimentación con mis compañeros de carrera y servicio.
- Conocí y puse en práctica lineamientos que desconocía, aprendí a utilizar otros programas de diseño que se utilizan con mayor regularidad en el campo laboral, en este caso Lumion.

Resultados y conclusiones

El servicio social que realice en el Centro Hannah apoyando el proyecto urbano y arquitectónico del Centro Deportivo de Tlaltenco, fue una experiencia muy satisfactoria para mi formación académica, ya que el paso del ámbito académico al laboral, no es sencillo y en el Centro Hannah me permitieron poner en práctica lo aprendido, solucionando situaciones reales, obteniendo resultados satisfactorios que nos ayudan a generar un cambio favorable para la comunidad.

Por otra parte, supere el desafío que conlleva desempeñar un proyecto a distancia. Pues debido a la contingencia, tuvimos que trabajar la mayoría del diseño desde casa, empleando las nuevas herramientas de multimedia para presentar nuestro resultado.

En conclusión, la experiencia de colaborar en el proyecto denominado “Proyecto urbano y arquitectónico del Centro Deportivo de Tlaltenco”, no solo me ayudo a cumplir con el requisito de las 480 horas; sino que fue positiva y satisfactoria, me ayudo desarrollando mis habilidades para poder cumplir con un proyecto que genere un impacto a la sociedad, poniendo en práctica toda la teoría que hemos adquirido y que le estamos retribuyendo no solo a la Universidad, sino al país, llevando a cabo el compromiso como estudiantes y futuros profesionistas.

Recomendaciones

Al desarrollar el servicio social, puedo decir que mi experiencia con el proceso fue satisfactoria; sin embargo, como recomendación única, sugiero que exista una buena planeación para mejorar la comunicación entre el prestador del servicio social y el responsable del proyecto; ante estas situaciones, donde se debe trabajar a distancia, para llegar a mejores resultados en conjunto.

Bibliografía y/o referencias electrónicas

Servicio Social, fecha de consulta: 13 de julio del 2021, en <http://www2.xoc.uam.mx/oferta-educativa/divisiones/cyad/ssocial/>

Bitácora de proyecto, fecha de consulta: 14 de julio del 2021, en https://drive.google.com/drive/folders/1J8iKatJNZ_EwRszBRmQ6Qv36gVMSvLoq?usp=sharing

Anexo
Evidencia fotográfica



Imagen 1: Levantamiento de sitio, para la propuesta de diseño del proyecto Centro Deportivo de Tlaltenco, 2021



Imagen 2: Render representativo del diseño de las multi chancas del proyecto Centro Deportivo de Tlaltenco, 2021



Imagen 3: Render representativo del diseño de la galería al aire libre del proyecto Centro Deportivo de Tlaltenco, 2021



Imagen 4: Render de representativo del diseño del conjunto del proyecto Centro Deportivo de Tlaltenco, 2021



Imagen 5: Render aproximado de la zona de equipamiento, para la propuesta del proyecto Centro Deportivo de Tlaltenco, 2021

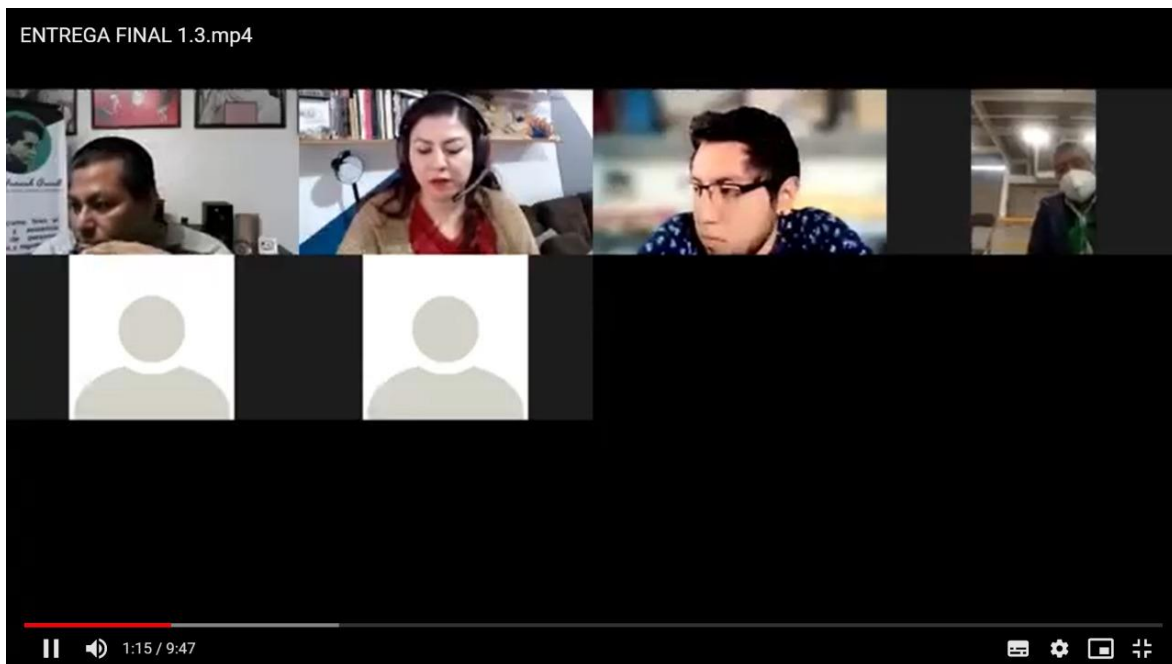


Imagen 6: Reunión final para presentación del proyecto Centro Deportivo de Tlaltenco, 2021