

Arq. Francisco Haroldo Alfaro Salazar

Director de la División

Ciencias y Artes para el Diseño

UAM Xochimilco

INFORME FINAL DE SERVICIO SOCIAL

Valle de Chalco Solidaridad, Estado de México, México.

“Natlik” Av. Tezozomoc, Mz 2, Lt1, Interior 3, Xico 3a Secc., C.P. 56613.

Periodo: 09 de Agosto del 2021 al 27 de Mayo del 2022.

Proyecto: Diseño participativo para la recuperación de espacios públicos en comunidades vulnerables de la zona oriente del Estado de México.

Clave: XCAD000904

Responsable del proyecto: Mtro. Luis Enrique Martínez Barrón.

Presidente de la Asamblea General de Natlik A. C.

Asesor Interno: Lucia Constanza Ibarra Cruz.

Bautista López Maria Imelda

Matricula: 2163068613

Licenciatura: Arquitectura

División de Ciencias y Artes para el Diseño

[Tel:5589123651](tel:5589123651)

Cel: 5610127907

Correo electrónico: 2163068613@alumnos.xoc.uam.mx

Introducción

El presente documento muestra toda la información sobre el servicio social realizado en la Institución “Natlik” con una duración de 9 meses, cumpliendo así un total de 500 horas. Siendo un requisito para la titulación en la carrera de Arquitectura, con la intención de reforzar mis conocimientos adquiridos dentro de la institución académica. Comentando mis actividades realizadas, las metas que alcancé, los resultados que obtuve y mis observaciones y recomendaciones que tuve una vez concluido mi servicio social. Así como también comentare como fue el ambiente, el trato y la comunicación que tuve dentro de la institución.

Objetivos Generales

Aprender y reforzar de una mejor manera mis conocimientos adquiridos de la carrera y comprender la diferencia de lo escolar a lo laboral en la Arquitectura, ya que en la escuela la mayor parte fue teórico y en muchas ocasiones hubo temas que se quedaron inconclusos o se necesitaba aplicar en prácticas para poder entender más el tema.

De igual forma otro de mis objetivos fue ir a los levantamientos de campo ya que desconocía mucho esa área, también poder comunicarme con los clientes y saber sus necesidades para poder llevar a cabo un buen proyecto y que sirviera tanto funcional como estético. Tuve más conocimientos en los programas de AUTOCAD Y REVIT se puede decir que me fortalecí más en esos programas.

Actividades Realizadas

Durante casi todo mi servicio social lo tuve que realizar por medio de reuniones virtuales ya que por motivos de Pandemia no podíamos vernos tantas veces por nuestra seguridad, mi asesor me presento a mi compañero de trabajo que igual estaba empezando hacer su servicio social, en la primera sesión fue principalmente para conocernos y conocer el medio de trabajo el cual íbamos a estar trabajando todo ese tiempo. Las primeras sesiones fueron para poder decidir sobre dos proyectos que tenían pendientes la institución para la recuperación de espacio públicos en comunidades vulnerables que se encuentran ubicadas en el estado de México el primero era una cancha de Béisbol y el segundo una cancha de Fútbol Rápido y por votación elegimos el proyecto de la “Cancha de Fútbol Rápido” ya que mi compañero y yo nos gusta ese deporte y también lo practicábamos.

Nuestro asesor estuvo de acuerdo con nuestra decisión y dijo que empezáramos a ver análogos de Canchas de Fútbol para poder ver las ventajas y desventajas de cada proyecto, ver las relaciones que tenían y lo importante ver si tenían alguna orientación en específico al construir una cancha de Fútbol.

Tuvimos la oportunidad de que el profesor nos compartiera su tesis que había realizado el cual se trataba sobre la “Valoración patrimonial de las casas de adobe en Amecameca”.

El primer mes fue trabajar en lo teórico buscando datos importantes para poder recaudar información, mi compañero y yo presentamos algunos proyectos que ya

se habían realizado y así tomarlos como análogos. En el segundo mes por fin nos pudimos ver por primera vez en persona, así que el profesor nos dio un tour por la zona que Valle de Chalco y pudimos visitar las canchas las cuales la misma institución Natlik ya había trabajado anteriormente y que ya habían terminado exitosamente. Nos presentó si no mal recuerdo 3 canchas que tenían varios puntos en común pero aun así cada cancha era diferente y única de la una con la otra aparte de que se ubicaban en diferentes zonas. En esa visita lo que pude observar fue el cuidado que tenían las canchas después de la “recuperación de espacios”, igual nos platicaron que en Valle de Chalco hay demasiados jugadores que no tenían espacios para poder jugar su deporte favorito y lo que la institución hacia era tener una reunión con la misma comunidad tanto jugadores como los aficionados y la gente que vivía dentro de la zona.

Lo que me gustó mucho fue que Natlik aparte de recuperar una cancha era hacer que la misma sociedad contribuyera con ellos para que desde un inicio se sintieran parte del proyecto, era una relación muy importante que se tenía que trabajar para que así la comunidad y los que visitaban esas canchas le tuviera el cuidado que se debía, que vieran el esfuerzo y el valor que era cuidar un espacio que ellos mismos recuperaban, la verdad la idea y el objetivo era y es agradable.

Al finalizar el tour a las canchas terminadas llegamos a la zona de trabajo en el cual mi compañero y yo íbamos a trabajar, fue un domingo y por obvias razones habían demasiados equipos jugando. Aprovechamos ese ambiente para poder plantearles nuestro propósito del ¿por qué? nos encontrábamos analizando esa cancha que se encontraba en descuido, nuestro asesor nos ayudó demasiado en juntar tanto a los

jugadores, como árbitros y aficionados. Desde el primer día tomamos en cuenta las necesidades que nos decían cada uno de ellos. Y las ventajas y desventajas que encontrábamos al observar la cancha.

Gracias a esa visita pudimos recaudar información importante para poder llevar el proyecto, hicimos diagramas de funcionamiento y cuadros de necesidades que le presentábamos a nuestro asesor y ya él nos decía que podíamos cambiar para mejorarlo. Al terminar esa parte empezamos a bocetar lo que viene siendo las primeras propuestas para lo arquitectónico, en esta ocasión mi compañero y yo propusimos 2 planos diferentes él hizo una propuesta y yo otro, nos llevó un poco de tiempo. Tuvimos otra reunión con en el área de trabajo con nuestro asesor y clientes, les presentamos las dos ideas y ambas propuestas les agrado, así que al final hicimos una fusión de ambos proyecto para tener por fin el proyecto principal.

Después de haber realizados los planos arquitectónicos, pudimos elaborar planos estructurales, sanitarios e hidráulicos.

Tuve la oportunidad también de poder trabajar con mi asesor en el diseño y elaboración de planos de instalaciones para unos departamentos y área de fiesta en valle de Chalco, elabore planos Sanitarios, Hidráulicos y de Gas. Fue una buena experiencia.

Metas alcanzadas

Durante todo mi servicio social aprendí cosas que no conocía de la carrera o que me faltó por conocer, la verdad es una experiencia interesante ya que además de que es un trámite para la titulación agarras experiencia en el área laboral, empiezas

a conocer a tus colegas y a comunicarte con los clientes y de igual manera conocer el área de trabajo ya que en la escuela era raro que conociéramos el área donde teníamos que laborar, aparte pude practicar demasiado la parte de REVIT MEP que es poder hacer planos de instalaciones algo que nunca pude practicar en mis proyectos escolares.

Resultados y conclusiones

Concluyo satisfactoriamente en las fechas correspondientes, me brindaron bastante material de trabajo y un espacio agradable en todo este tiempo, entre mi asesor y compañero de trabajo generábamos ideas en conjunto, tuvimos algunos choques pero nada que no se podía solucionar comunicándolo.

En conclusión fue un agradable servicio, con una buena comunicación y ambiente agradable por parte de los mis colega, había varios temas que desconocía y gracias a mi asesor pude conocer, algunas cosas me daba pena no saber pero mi asesor desde un principio me dijo que no tuviera pena de preguntas y una frase que dijo fue “No hay preguntas tontas sino tontos que no preguntan” que la tomo de una manera sumamente sabia y cierta.

Recomendaciones

La verdad me sentí cómoda en cuanto a expresarme, pero me hubiera gustado haber tomado más reuniones en persona que virtuales y entiendo perfecto en la situación que nos encontrábamos, me voy con una buena experiencia laboral.

Bibliografía y/o Referencias electrónicas

Lámina de presentación: Valoración patrimonial de la casa de adobe en Amecameca por el Maestro Luis Enrique Martínez Barrón

Cuadro de necesidades

Diagrama funcional

Planos

- A-01 RVT
- A-02 RVT
- A-03 RVT
- A-04 RVT
- A-05 RVT
- E-06 RVT
- E-01 RVT
- E-02 RVT
- E-03 RVT
- E-04 RVT
- E-05 RVT
- E-06 RVT
- E-07 RVT
- E-08 RVT
- E-09 RVT
- E-10 RVT
- IH-01 RVT
- IH-02 RVT
- IH-03 RVT
- IS-01 RVT
- IS-02 RVT
- IS-03 RVT
- Isométricos
- Lámina de presentación de Cancha de Futbol “Maria Isabel”

<https://www.facebook.com/NATLIKAC/>