

Mtro. Jaime Francisco Irigoyen Castillo
Director de la División
Ciencias y Artes para el Diseño.

MEJORA MEDIANTE NUEVOS PROCESOS ARQUITECTONICOS EN LAS
INSTALACIONES DEL HOSPITAL

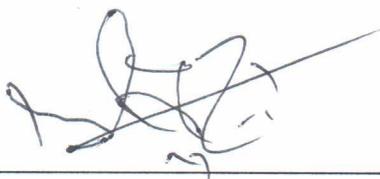


Realización Del 2 de diciembre del 2013 al 2 de junio del 2014

C. y A.D.
GUTIERREZ CABRERA EDGAR IVAN
ARQUITECTURA
208240305
edgivdc07@hotmail.com

51155564

0445514758356



Responsable del proyecto

Ingeniero Giovanni Badillo Rivera



Asesor interno

Arquitecto Manuel Montaña

ÌNDICE

Introducción.....	2
Objetivo general y objetivos específicos.....	3
Metodología.....	4
Descripción de Actividades.....	5
Desarrollo del proyecto.....	6
Objetivos y metas alcanzadas.....	10
Resultados y conclusiones obtenidos en el proyecto.....	10
Conclusiones.....	11
Recomendaciones.....	12

Introducción.

El siguiente informe describe mi estadía en la dependencia donde mi servicio social fue realizado en el periodo de 2 de diciembre del 2013 al 2 de junio del 2014 en el Hospital Regional número 72, del IMSS. En el área de conservación, para el establecimiento de desarrollo de programas y mejora de instalaciones del Hospital.

El servicio social es un proceso, que permite al alumno involucrarse desde su formación profesional a los problemas sociales y poner en práctica los conocimientos y habilidades que ha adquirido a lo largo de la carrera para solucionar problemas de la sociedad reales y ayudar a instituciones, u organizaciones de la sociedad civil y en algunos casos empresas (siempre y cuando se trate de programas sin fines de lucro).

Cabe mencionar que los criterios tomados de mi persona para la realización de este Servicio Social en esta dependencia en específico son argumentados en el informe y que van desde la cercanía de la dependencia que es relativamente cómoda hasta el aprender sobre lo que pasa en cuestión de en la que actualmente resido. Otro tema fundamental que me llevo a elegir esta institución fue el aprender el área olvidada por muchos profesores que imparten clases a lo largo de la carrera, está es el área administrativa de la arquitectura la cual está conformada por los diversos trámites tanto para tramitarlos como para ser el funcionario público que asesora y da contestación a estos trámites, haciendo esta área una forma viable para ejercer la profesión de Arquitecto.

El objetivo es crear un vínculo entre el alumno y su entorno social, el cual no debe ser visto como algo que se haga a la ligera por eso es importante realizarlo con conciencia y responsabilidad.

El instituto mexicano del seguro social ofrece un amplio panorama arquitectónico en todas sus edificaciones, particularmente este.

Elegí realizar mi servicio social en dicha institución ya que me ayudará en mi formación profesional, así como reforzar los conocimientos adquiridos en el aula y me acerca a la práctica de dichos conocimientos permitiendo contribuir a que otras personas estén debidamente atendidas e instaladas dando un mejor rendimiento y actualización del hospital, particularmente a la arquitectura y métodos de construcción e instalaciones de los hospitales, oficinas y cualquier edificio de esta institución.

El presente reporte es una muestra de lo que realicé en el periodo que duró mi servicio en esta institución.

Objetivos.

Mi objetivo general al emprender el servicio social fue el aprender por todos los medios posibles acerca de los trámites correspondientes a la construcción de una edificación ya que estos son en todo caso fundamentales para no tener problemas.

Entre mis objetivos específicos estaban el aprender los diferentes tipos de trámites para cualquier tipo de obra, los cuales ahora conozco y puedo saber en qué consiste cada uno de ellos. De los cuales encontré una gran variedad de estos, así como el uso apropiado para cada situación a la que se requieran.

General:

- Brindar a la sociedad, mis habilidades y conocimientos sin fines de lucro.
- Prestar el Servicio Social como una forma más de aprendizaje así como involucrando al alumno con el entorno laboral.

Específicos:

Básicamente estos objetivos parten de mi problemática del desconocimiento del tema y obviamente al ir conociendo el tema más a fondo las dudas se fueron despejando y mis principales objetivos fueron alcanzados, pero como era de esperarse nuevas dudas fueron surgiendo y nuevos objetivos eran propuestos a ser alcanzados.

- Aplicar los conocimientos adquiridos en el área de concentración que está enfocada en instalaciones, el cual cursé durante la carrera.

- Apoyar en el análisis arquitectónico de los hospitales que conforman la institución.
- Rescatar el enfoque social y aplicar las nuevas tecnologías en la preservación y actualización de estas para un mejor uso y ahorro para estas instalaciones.
- Aprender otros métodos constructivos e investigar sobre ellos.
- Plasmar un reporte por instalación completo y preciso.
- Rescatar el enfoque social y sustentable en la actualización de los inmuebles de valor social.

Metodología Utilizada.

La metodología utilizada para la realización del proyecto “Mejora mediante nuevos procesos arquitectónicos en las instalaciones del hospital” fue la siguiente:

- Registro arquitectónico en base a fotografías y observación en el lugar.
- Recaudación de testimonios orales con los cuales comparar resultados.
- Contar con el asesoramiento de jefes de departamento para la rectificación de métodos constructivos.

En el primer punto se hace hincapié en la utilización de registros resultado de testimonios orales de los empleados de la zona que llegaron a vivir el momento de la estancia de algún departamento en particular o que tienen conocimientos previos gracias a relatos de otros compañeros de trabajo, con los cuales se logra una mejor comprensión de las instalaciones del lugar al compararlos con las fotografías actuales.

En consecuencia el segundo punto la idea principal de dicha actividad fue el contar con imágenes tomadas de los sitios. Con ayuda de las fotografías, lograr una mejor interpretación de los registros que se hicieron en base a la observación (acotados en una bitácora).

En el tercer punto la generación de los registros se concluye con la suma de los dos puntos antes mencionados, la investigación y el asesoramiento de jefes de departamento, estos acompañados de recorridos constantes para un mejor entendimiento.

Con lo cual en base a las imágenes y registros, se logra que la información plasmada en los reportes que se llevaron a cabo, sean lo más fidedignos.

Descripción actividades.

Entre las actividades relacionadas con mi servicio social y el proyecto de “Mejora mediante nuevos procesos arquitectónicos en las instalaciones del hospital” se pueden mencionar el concretar cita cada mes con la institución encargada de cada una de las actividades para prestadores de servicio social para obtener la autorización de realizar actividades descritas por los proyectos de cada hospital así como el análisis del lugar, terminando con una pequeña entrevista y si fuera el caso la recaudación de documentos, fotografías o planos arquitectónicos. Posteriormente realizar reportes escritos de las actividades consultando e investigando mediante libros, internet y con asesoría de profesionales.

La variación de estas no son muy frecuentes, estas básicamente correspondían al estudio de diferentes reglamentos, normas, manuales y leyes que rigen a nivel nacional, estatal y delegacional. Entre los más estudiados durante mi estancia, son el “Reglamento de Construcción para el Distrito Federal”, la “Ley Ambiental del Distrito Federal” entre otros que dependiendo de los diferentes trámites que lo requerían, ya que el reglamento que rige aquí es mas completo. Pasé las primeras semanas de mi estadía, y por el horario en que asistía existían ocasiones en las cuales esta actividad era la única que realizaba en las horas que pasaba allí.

Estas fueron mis actividades realizadas en mi periodo de servicio social, como pueden darse cuenta esto me ayudo a tener grandes responsabilidades con documentos importantes, así como relacionarme directamente con todos los trámites en cuestión de construcción. Así mismo el aprendizaje de cuestiones menos importantes pero necesarias en el área.

Desarrollo del proyecto.

El proyecto se fue desarrollando con forme a la experiencia que adquiría con el paso del tiempo primero como ya antes mencione me dedique a estudiar los diferentes reglamentos, normas y leyes en las que se rigen los trámites, al mismo tiempo tenía la responsabilidad de investigar las nuevas tecnologías que están a nuestro alcance ahorita, empezar a realizar recorridos para conocer el hospital y leer los planos para actualizarlos con la realización del proyecto.

Después se me otorgó la responsabilidad de revisar las instalaciones, que estas no contengan algún error, una vez revisados lo anotaba y empezaba analizar las mejoras.

Con el tiempo me veía redactando las mejoras y transmitía mis soluciones a los jefes de departamento para analizarlos y encontrar las soluciones así como seguir con los recorridos.

Esta explicación breve fue básicamente el desarrollo vivido en mi estadía en este lugar en el que aprendí lo que me llevo a ese lugar.

Nombre del proyecto:

Mejora mediante nuevos procesos arquitectónicos en las instalaciones del hospital.

Localización:

Dirección: Calle Filiberto Gómez, Centro Industrial Tlalnepantla (Zona Ind.), 54030 Tlalnepantla, Edomex

Identificación:

Nombre del edificio: Hospital General Regional No 72 Lic. Vicente Santos Guajardo

Características arquitectónicas:

Edificación de los años 80's de estilo funcional con fachada de concreto, formada por 4 cuerpos, el primero para consulta general y oficinas incluyendo farmacia, segundo cuerpo se observa la zona de recuperación y la zona de visita debajo de él, la tercera es zona de emergencias y la cuarta es el modulo en el cual se encuentra todo el cuarto de mantenimiento y maquinas.

El interior, está formado por una modulación sencilla con pasillos y módulos comunicados, columnas adosadas a los muros de concreto, ventanas cuadradas que enmarcan la iluminación de las zonas.

Estado de conservación:Bueno

Observaciones:

El acceso se enmarca con un escalonamiento y un vestíbulo de gran magnitud.

La Nave Central está compuesta por el vestíbulo interior a doble altura con oficinas por ambos lados y un espacio para vigilancia con un ventanal ´por casi toda esta fachada predominando en vano del macizo con dos columnas a gran tamaño en sus extremos.



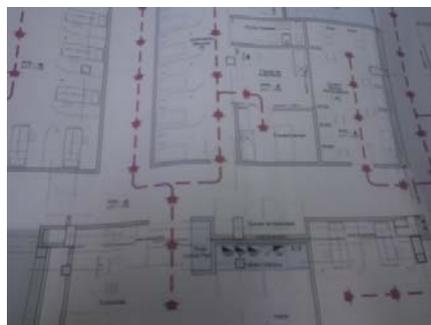


En la parte interior se observa el predominio de plafón de durock y con esto es fácil observar y determinar que las instalaciones pasan por el techo en todo momento.

Del lado izquierdo del acceso está el elevador y los baños, en este caso servicios.

Aspectos de trabajo realizados durante la estadía en el Hospital Regional número 72.

- Presentación del proyecto y descripción.
- Análisis del hospital y recorrido.
- Archivo de planos y lectura de los mismos para conocimiento más específico.
- Recorrido y descripción de las instalaciones del hospital.
- Lectura y exposición de las problemáticas de las instalaciones del hospital.
- Conocimiento de materiales para la actualización de estos.
- Hipótesis sobre posibles soluciones.
- Listado de mejoras de instalaciones.
- Planeamiento para la elaboración del proyecto
- Conocimiento de planos eléctricos.
- Lectura y bocetos para planos.
- Discusión sobre posibles soluciones.
- Realización de planos finales.



Metas Alcanzadas.

Mis objetivos planteados al inicio del Servicio Social eran básicamente el aprender lo mayor posible sobre los trámites que se necesitan para la elaboración del proyecto.

Las metas propuestas antes de iniciar el proyecto a mi parecer fueron alcanzadas, ya que aprendí el procedimiento de las instalaciones así como de los recorridos y lectura de planos ya realizados.

Claramente ya mencionado mis objetivos aumentaban, por lo que me disponía a alcanzarlos los cuales algunos por razones ajenas a mi persona no logre alcanzar.

Más sin en cambio me vi aún más beneficiado ya que no contemplaba el conocimiento extenso que me lleve acerca de las diferentes normas y reglamentos que rigen el sitio y la práctica de estos, haciendo aún más fácil el comprender ciertos puntos que anteriormente no podía comprender con tal claridad, como cuando de la mano con la práctica se ponen a prueba la teoría.

En resumen mis metas propuestas al inicio del servicio social fueron alcanzadas y en ciertas ocasiones superadas por completo y a pesar que existieron nuevas metas por cumplir y que por causas de tiempo no pude alcanzar, me siento satisfecho con todo lo aprendido en la dependencia en el periodo de tiempo que estuve laborando en este lugar.

La presentación de mi Servicio Social el Instituto Mexicano del Seguro Social, me hizo ver un más allá de lo que quizá pude haber visto con solo cursar en el área de concentración de mi carrera. Acercarme un poco más al ejercicio de la investigación historia y procesos constructivos.

El evidenciar la participación de varias disciplinas con el mismo fin de preservar el patrimonio que le da identidad a una comunidad, que a su vez define la visión de una nación.

También el acercarme al trato con personas que ya laboran y ejercen su carrera, no solo en un aspecto meramente arquitectónico, sino en el aspecto social de aquellas instalaciones, su sistema político y económico.

Conclusiones.

Puedo llegar a la conclusión que el Servicio Social es importante para que el alumno pruebe y compruebe sus conocimientos sobre su carrera así como la inclusión de nuevos conocimientos, la perspectiva que se puede ver desde el aula es poca comparada con lo que el área laboral de su carrera puede llegar a ser en la realidad.

En lo personal el resultado de mi estancia en esta institución se vio reflejado en el día a día de clases, en los exámenes y tareas, obteniendo una mejor calificación desde que inicie esta práctica en donde note una mejora a la hora de redactar por ejemplo o en cuestión de la parte admirativa de la arquitectura. Siendo en este caso los resultados esperados de mí persona con la actividad realizada en este lugar, como mencione antes ya lo mencione los resultados obtenidos al laborar en esta dependencia ya la puse a prueba el ámbito escolar siendo primordial ahora el desempeñarme en un ámbito laboral y poner en marcha esta experiencia obtenida y así conseguir un puesto en cualquier dependencia donde me soliciten.

El dedicarme a las áreas de conservación de un edificio de esta magnitud e importancia, sería de un gran interés para mí, ya que no solo el tratar de mejorar y hacer más eficiente es lo único que se puede llevar a cabo, sino el rediseñar y encontrar el cómo resolver las instalaciones de este para un uso diferente al original con la finalidad de brindar servicios con los cuales no cuenten algunos sectores sociales.

Los resultados a mi parecer son favorables ya que incursione en esta área en específico por el desconocimiento de ciertos temas antes mencionados, en los cuales fui puesto a prueba y aprendí lo necesario para la realización de estos.

La disposición de horarios es extensa por lo que cualquiera que desee presentar su servicio social en este lugar encontrara una gran libertad de escoger un horario para no interrumpir con horarios de casa u trabajo formal.

Obviamente los resultados se ven reflejados a la hora de un trabajo formal, el servicio social desenvuelve un papel muy particular en este tema ya que dependiendo el cómo se desenvuelve el papel en este, puede marcar un gran progreso en cuestión de relación laboral, como el trabajo en equipo entre otras situaciones.

Particularmente mis conclusiones con el proyecto realizado en el servicio social es que en este lugar se aprende a través de la práctica como de la teoría.

La información como los trámites para ingresar en esta institución es clara y concisa, sin embargo y según las trabajadoras del área de servicio social, no existe un dialogo claro entre las universidades y la institución, por lo que no están informados de la información que debe de presentar los oficios que van dirigidos a la universidad y a causa de esto los interesados tienen que ir de un lado a otro hasta que esta documentación sea la adecuada para la universidad.

Recomendaciones.

Una recomendación más es que tomen en cuenta el apoyar con becas a los estudiantes que realizan sus actividades de servicio social ya que en muchos de estos lugares no tienen este tipo de apoyo, (como en mi caso), y se vuelve un inconveniente cuando el lugar de trabajo queda retirado de sus hogares o de la misma universidad.

Esta institución es buena para cualquiera que quiera realizar el servicio social y muchos alumnos de la universidad deciden esta institución por varias razones por lo que una de mis recomendaciones seria el tener un acercamiento de universidad e institución para que los interesados en realizar su servicio social en esta dependencia no tengan que pedir elaborar oficios una y otra vez hasta que el personal del servicio social lo acepte.

Así mismo impulsar el servicio social con nuevos convenios con otras instituciones, instituciones privadas de alto prestigio en la arquitectura por ejemplo. También el procurar un seguimiento para que los alumnos realmente tengan una práctica que ayudara a la carrera y no realice acciones que no tienen nada que ver en el ámbito que les corresponde.