



Casa abierta al tiempo

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA METROPOLITANA

Unidad Xochimilco

Miércoles, 14 de diciembre de 2016

A la **Mtra. María de Jesús Gómez Cruz**
Directora de la División de Ciencias y Artes
Para el Diseño UAM Xochimilco.

INFORME DE SERVICIO SOCIAL

Senado de la República

Madrid 62 Col. Tabacalera, Delegación Cuauhtémoc, Ciudad de México, México.

Con un periodo de realización de servicio social del 15 de marzo de 2016 al 15 de septiembre de 2016.

Proyecto: Apoyo a las Tareas Administrativas de la Cámara de Senadores

Clave: XCAD000387

Datos Generales:

Adan Segura Lemus

Matricula 2123029178

Licenciatura en Arquitectura

División de Ciencias y Artes Para el Diseño

Correo electrónico: adan1918@hotmail.com

Teléfono local: (55)59421026

Teléfono celular: 55 91 65 69 59

ÍNDICE

Portada.....	1
Índice.....	2
Introducción.....	3
Objetivo general.....	4
Actividades realizadas.....	5
Metas alcanzadas.....	6
Resultados y conclusiones.....	7
Recomendaciones.....	7
Bibliografía y/o referencias electrónicas.....	7
Portafolio de evidencias	8
Actualización de los planos del Senado de la Republica.....	8
Velaría en Reforma 135.....	9
Modelado 3D del Senado de la Republica.....	10
Intervención al inmueble del Senado de la Republica.....	11
Inventariado de bodega y piso.....	12

INTRODUCCIÓN

El Senado de la Republica como una gran institución representativa de uno de los tres poderes de la nación, es de notar la importancia que tiene en sí misma y su rol con la sociedad. En la búsqueda de la integración al ámbito laboral resulta inquietante el formar parte, por lo cual abriendo una oportunidad mediante el proceso de servicio social es evidente la aspiración de integrarse en la institución.

En este proceso se encuentra la dificultad de la división de las ciencias, ya que se presenta un cierto predominio en el ejercicio de las funciones en esta institución como las ciencias sociales y políticas, dejando de lado las demás ciencias por lo cual la integración resulta algo compleja y difusa a la vez.

Cabe mencionar que el desarrollo de esta integración se estará viendo en los objetivos y metas alcanzadas. Por otra parte cabe destacar que la realización del servicio social como una fuente de aportación de la educación a la sociedad resulta un metodología compleja ya que de tras fondo tiene otras perspectivas a favor de la sociedad estudiantil, tal como mejorar la relaciones con el ámbito laboral, ya que es en este mismo donde se abren la posibilidades de integración a este mismo ámbito complementando de un desarrollo en el mismo, como el aprendizaje en un ámbito real y de experiencia.

Por último vemos que en esta participación de servicio encontramos no solo con nuevas experiencias, sin no con un nuevo criterio que parte en el cambio de la vida escolar a la vida laboral y nos permite conceptual las estimaciones y realidades de este ámbito, por lo cual podemos reflexionar y decidir sobre las habilidades y como queremos participar en la sociedad a fin de encontrar gusto a los que realizamos. Por lo cual presentaremos a continuación diversos puntos que darán una mejor descripción de esta actividad llamada servicio social.

OBJETIVO GENERAL

En este punto partiremos de tres perspectivas diferentes ya que trataremos desde el objetivo general del proyecto dado en la función del servicio social, hasta los objetivos particulares y lo esperados por la institución ya aunque se comparta una expectativa en común los intereses o necesidades de participación del momento son los que determinan la correcta ejecución del objetivos a lograr.

Por lo cual partiendo del objetivo inicial del proyecto consta de la participación en la labor de contribuir a la actualización, elaboración y catalogación de planos del Senado de la Republica para su correcta intervención sea preventiva o de remodelación. Así como las propuestas graficas.

Por otra parte partiendo del objetivo general de la institución consta de la participación en el ámbito arquitectónico para el levantamiento de zonas existentes ya edificadas para su correcta intervención, siendo un apoyo en la participación de estas actividades a fin de contribuir a nivel personal nuevas experiencias en la ejecución de dichas actividades y retroalimentación de conocimientos y experiencias que podamos crear.

Por últimos mis objetivos personales y profesionales que inicialmente me fije al iniciar mi servicio social fueron lograr conocer un poco más las dinámicas de trabajo en el ámbito público y como podía participar en las dinámicas del mismo ya que en cierta parte mi carrera es ajena a las funciones principales de esta institución, sin embargo, quería participar en la misma y aprender sobre su correcta ejecución en este ámbito.

ACTIVIDADES REALIZADAS

En este punto partiremos nuevamente de tres diferentes perspectivas que serán las que resultan en función del servicio social, las indicadas por la institución y finalmente las indicadas por el departamento al que fui asignado, en este caso de departamento de apoyo técnico.

Las actividades realizadas conforma al proyecto de servicio social fueron:

Clasificación y Catalogación de Planos.

Levantamientos Arquitectónicos Para la Optimización de Espacios.

Elaboración de Gestiones Administrativas para el Mantenimiento Preventivo y Correctivo de Mobiliario.

Apoyo en la Elaboración de Documentos Gráficos para la Elaboración de Propuestas de Apoyo Logístico para Eventos del Senado de la República.

Realización de Planos Arquitectónicos de las Áreas a Remodelar (Planos, Cortes, Fachadas).

De los cuales adicionales a estas actividades la institución asigno actividades adicionales como entrega de reportes mensuales y apoyo administrativo incluyendo en el departamento que fui asignado como inventariado de bienes como papelería, muestras de pisos, perfiles colores materiales y acabados, finalmente las contabilización de instrumentos como porta planos como ejemplo entre otros pertenecientes al mismo departamento y almacenados en la bodega correspondiente. Finalmente en el apoyo de la remodelación de la señalética del Senado, mediante la evaluación fabricación y restauración de la misma.

METAS ALCANZADAS

Mis metas alcanzadas fueron el lograr participar en la previsión para la correcta ejecución de proyectos en las instalaciones del Senado tales que tienen como objetivo el lograr la continua mejora de los servicios. Por otra parte, el haber logrado aprender las primeras experiencias en un ámbito que trasciende el estudiantil por ser de carácter real, en la cuales se aprende las dificultades en tiempo real ya sea por implicaciones como el gasto, el tiempo o su correcta ejecución principalmente en la seguridad estructural.

Por otra parte mis logros obtenidos mediante mi estancia en la Cámara de Senadores fueron el haber más que participado en las labores de apoyo para el departamento, fue el haber conocido otros ámbitos haciendo referencia al laboral fuera de la escuela donde se viven otro tipo de actividades y se conoce o convive con personas que transmiten conocimiento y nos ayudan a nuestro desarrollo personal, mismo que considero como un logro.

Como otra meta lograda es la conclusión del mismo servicio social en el cual se retoma la importancia determinar o conocer la rama dentro del ámbito que deseamos participar, haciendo referencia en las divisiones de trabajo como pueden ser obra, diseño o administrativo. Ya que al participar de alguna forma en estos tres ámbitos mencionados anteriormente encontramos cual se adecua de mejor forma a nuestras capacidades así como la capacidad de cumplir las mismas. Finalmente conocer el valor de la ética profesional ya que al ser el Senado una institución de carácter público con muchos recursos, es necesaria la valoración del gasto necesario y el no corromper la regularidad del manejo en estos recursos.

RESULTADOS Y CONCLUSIONES

En general mi servicio social en la Cámara de Senadores fue una estancia agradable ya que en el área en la que apoye me fue de gran ayuda en mi desarrollo personal y académico, partiendo en lo personal con la experiencias, valores, conocimientos, aptitudes que adquirí a lo largo de este periodo, finalmente en lo académico respecto a la práctica en la cual no me resulto imposible realizar ninguna actividad, sin embargo el manejo de ciertos instrumentos como el distancio metro complementan mis habilidades en el campo.

Por otra parte el el conocer nuevas personas y realizar diferentes actividades me llevo conmigo experiencias que me servirán en el ámbito profesional, como el trabajo en equipo para tomar decisiones y participar con el medio que en este caso corresponde a la sociedad en integradores de la misma institución como trabajadores ajenos a la misma, pero que en conjunto persiguen un fin en común con el objetivo de la mejora en los espacios y calidad de vida.

RECOMENDACIONES

A la institución el regular el apoyo de las diferentes áreas ya que al cumplir mi servicio social me encontré con personas muy buenas, sin embargo, a la vez me encontré con personas que en cierto sentido carecen de educación por su posición social y realmente llegan a menospreciarnos como personas. A la Universidad que pertenezco abrir más las posibilidades de servicio social ya que aunque me brindo el acceso a una Institución de calidad y prestigio, realmente nos cierra ciertas posibilidades laborales por la lucha de intereses que tal vez otras Instituciones si podrían ofrecer.

BIBLIOGRAFÍA Y/O REFERENCIAS ELECTRÓNICAS

www.senado.gob.mx/

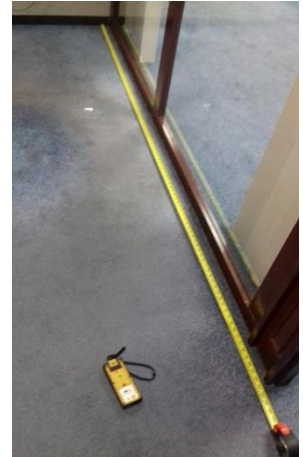
PORTAFOLIO DE EVIDENCIAS

En este punto se expondrán las diferentes actividades realizadas en la labor de mi servicio social en la Cámara de Senadores.

Actualización de los planos del Senado de la Republica

Como primer actividad me fue encomendada dicha actividad que constaba de actualizar 3 de sus diferentes propiedades como Madrid 62, Reforma 135 y Reforma 136 ubicados en Col. Tabacalera, Delegación Cuauhtémoc, Ciudad de México, México.

Mediante el uso de herramientas como planos impresos, flexo metro y un distancio metro, eran los elementos suficientes para la revisión de distancias entre muros, puertas y ventanas así como los perfiles de acero o madera que los compusiera.



Herramienta de trabajo.
Flexo metro y distancio-
metro. Reforma 136

Adicionalmente se revisarían alturas de falso plafón, como de rellenos en desniveles y medidas correctas del mobiliario existente. Cabe mencionar que en las propiedades de Reforma 135 y Reforma 136 solo fueron ciertas áreas ya que por seguridad se encuentran restringidas y solo se actualizaba el plano cuando era requerida una intervención o actualización de un espacio ya edificado.

Finalmente una vez identificado las medidas correctas de los elementos anteriormente mencionados se actualizaban en un archivo de AutoCad para ser entregados a la persona correspondiente del departamento de Apoyo Técnico y así proseguir al interés que trae consigo como una remodelación o actualización.



Como se observa en la imagen de la izquierda podemos apreciar el deterioro del falso plafón, lo que hace necesario su pronta intervención por lo cual se actualiza en planos arquitectónicos a fin de reutilizar la estructura.

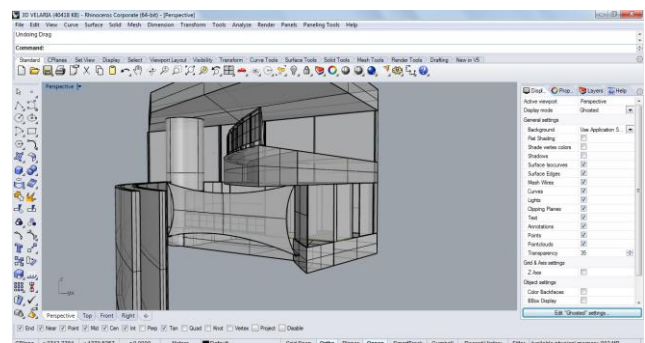
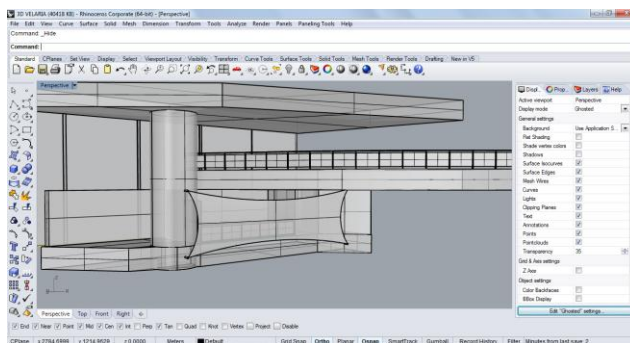
Velaría en Reforma 135

Como segunda actividad realice la actividad en la participación de proyectar una velaría una terraza con el nombre de “Terraza Pasos Perdidos” en Reforma 135 con el fin de cubrir la misma de la incidencia directa del sol por la tarde, así como lograr la función de cubrirla de los vientos y el excesivo ruido proveniente de Reforma.



Por lo cual se partió del levantamiento del lugar como se muestra en la fotografía.

A partir de este levantamiento se modelo en 3D en el programa de Rhinoceros como se muestra en la imagen de abajo creando una propuesta de la velaría. La cual parte de cuatro puntos de apoyo que la tensan y crea un capa aislante cumpliendo con el objetivo que se desea lograr.



Partiendo de este modelo se llevo a su evaluación por las personas dentro de la institución que solicitaron esta intervención, así como las diferentes áreas que tiene que aprobarse como una propuesta viable y que no dañara la imagen del inmueble ya que es extra ordinaria a la composición del mismo.

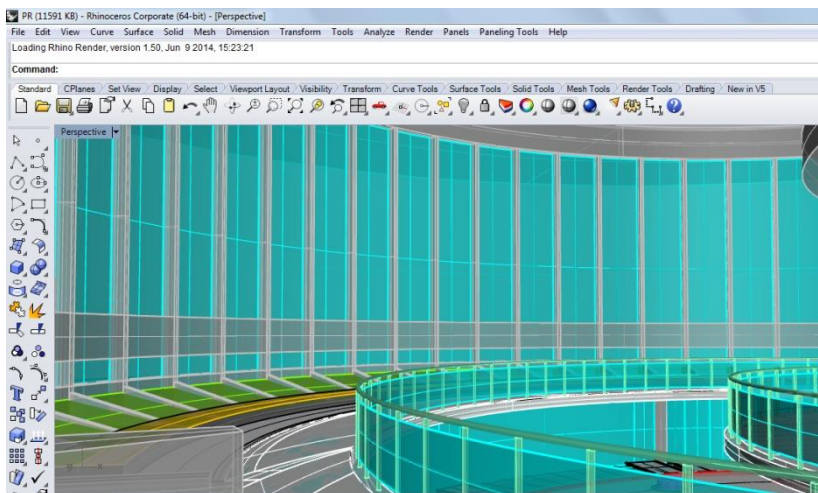
Siendo una propuesta de sujeción a cuatro puntos, después se llevo su ejecución por el área correspondiente, quedando terminada como se muestra en la fotografía de la derecha en la parte inferior izquierda.



Modelado 3D del Senado de la Republica

Como tercera actividad realice la actividad en la participación de crear un modelado 3D de Reforma 135, cabe mencionar que es la principal propiedad de la Cámara de Senadores ya que hay donde se encuentra el pleno.

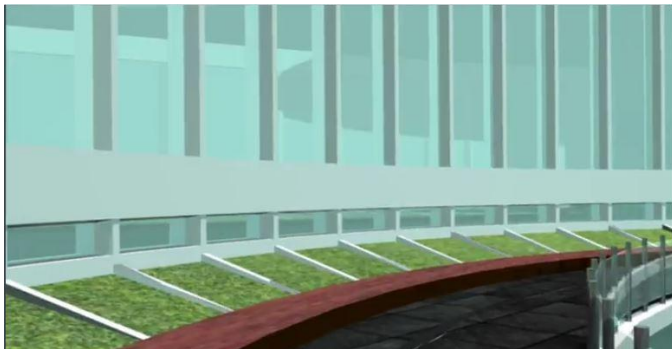
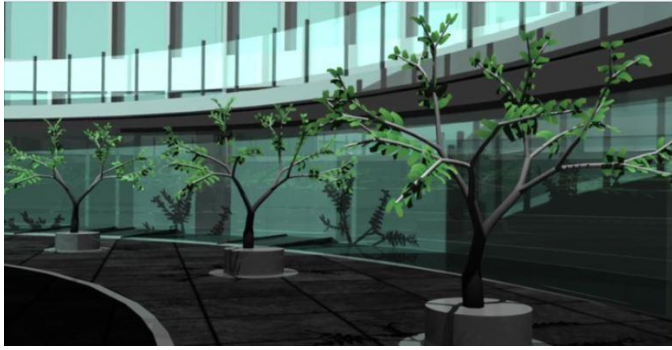
Partiendo de este punto se tomo la tarea de ir al lugar existente a fin de identificar todos sus elementos constructivos aparte de su modelado en planta arquitectónica. Una vez hecho esta actividad se tomaron medidas de acorde al distanció metro para ser lo mas exactos posibles ya que se carece de cortes arquitectónicos. Se modelo las tres edificaciones principales como es Torre de comisiones, Hemiciclo y Pleno partiendo del Patio del Federalismo.



Como ejemplo en esta parte del modelado 3D podemos observar la parte alta del patio de Federalismo en la cual en el trasfondo vemos la edificación de hemiciclo con sus jardineras y propuesta

de una intervención arquitectónica a futuro que consta en la sustitución del espejo de agua por una plataforma con base de madera a fin de ser un espacio de descanso. El modelado se realizo en el programa Rhinoceros partiendo de una base se superficies y sólidos dejando así un modelado libre de elementos que dificulten las futuras intervenciones que se realicen en el mismo.



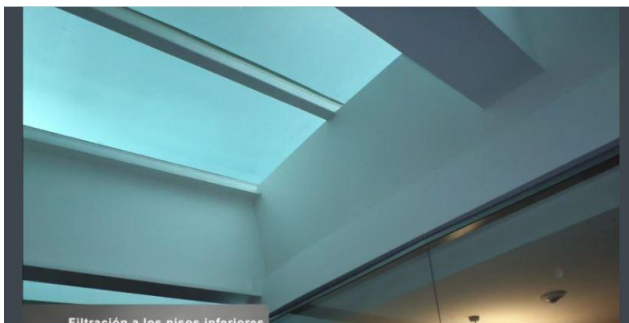


Una vez teniendo este modelado se utilizo para renderizar y así posteriormente poder realizar propuestas arquitectónicas, sin embargo eso dependerá de futuras ocasiones, sin embargo como se muestra en las imágenes a la izquierda se muestra los primeros renderizados sin animación del inmueble ya existente correspondiente a Reforma 135 del Senado de la Republica.

Intervención al inmueble del Senado de la Republica

Como última actividad que realice en mi servicio social fue al apoyo de un proyecto para solucionar diferentes problemáticas que se presentaron en el inmueble de Reforma 135. Este consistió en la identificación de los problemas los cuales consistían principalmente en filtraciones al inmueble. Como ya existían expedientes sobre estas problemáticas y su debido estudio, se retomaron las áreas afectadas y esquematizaron gráficamente para presentarla la iniciativa del proyecto. A continuación presentaremos las imágenes graficas con su respectiva explicación para la presentación anteriormente mencionada la cual fue laborada

en Adobe After Effects.



En esta imagen tomada adentro de la cede se expone el problema de las filtraciones a los pisos inferiores respecto donde se encuentra ese acabado de vidrio como se muestra.

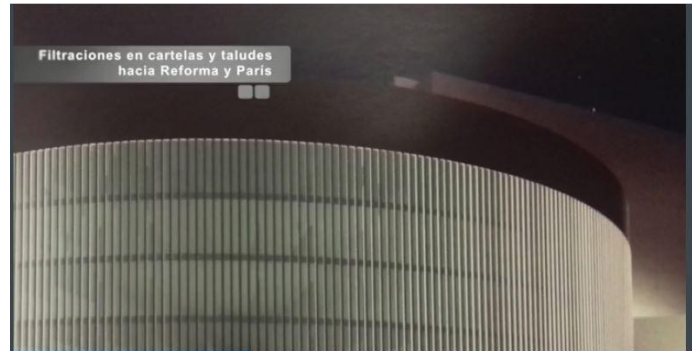
Cabe mencionar que este proyecto mi colaboración fue únicamente con el contenido grafico. Ya mencionada mi participación en este proyecto continuamos a explicar el contenido grafico.



Como se explicaba con anterioridad respecto a las filtraciones en pisos inferiores por pisos superiores en la presentación se muestra como en la imagen el origen de aquellas filtraciones, en este caso el piso

del Patio del Federalismo el cual cuenta con este piso de cristal y jardineras en sí.

Por otra parte en la continuación de esta presentación se exponen diferentes puntos de igual forma referente a las filtraciones del inmueble provenientes de los Taludes y las juntas en los cristales de la fachada.



Ya expuesta esta presentación se prosiguió con el tratado correspondiente, sin embargo el antecedente de participación en este contenido llego mi participación.



Inventariado de bodega y piso

Esta actividad fue extra curricular ya que no competía de mis responsabilidades en la Cámara de Senadores, sin embargo se inventario una bodega y lockers de piso en el Departamento de Apoyo Técnico para el cual se cuenta con los archivos correspondientes en hoja de cálculos con dicha información.