



**UNIVERSIDAD AUTÓNOMA METROPOLITANA
UNIDAD XOCHIMILCO**



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

INFORME FINAL DE SERVICIO SOCIAL.

Universidad Sustentable

UAM XOCHIMILCO

Período: 28 de septiembre del 2016 al 12 de julio de 2017.

Proyecto: Universidad Sustentable

Clave: XCAD000336

Mora Márquez Joshua Enrique: 2123029187
Licenciatura: Arquitectura

División de Ciencias y Artes para el Diseño
Asesor de Proyecto: María de Jesús Gómez Cruz

Teléfono: 43972545

Celular: 5531543256

Correo electrónico: thekingjoshe@hotmail.com

INTRODUCCIÓN

Por medio de este documento doy cuenta de lo que realicé a lo largo de mi estancia en el servicio social, mismo que comencé en décimo trimestre para poder concluir un requisito que la carrera de arquitectura me pide en la UAM (Unidad Xochimilco). A lo largo de nueve meses tuve la oportunidad de colaborar en distintos proyectos que el departamento de Universidad Sustentable necesitaba para poder materializar algunos de los proyectos que la misma Universidad promueve, para motivar a los estudiantes del plantel a realizar la actividad del reciclaje y que de esta manera puedan tomar en cuenta que el reciclaje ayuda al medio ambiente de una manera adecuada.

Como parte de mi formación como arquitecto es indispensable tomar en cuenta que la sustentabilidad es un término que va creciendo con mayor fuerza, ya que las nuevas edificaciones que se realizan en el mundo toman en cuenta ecotécnicas que ayudan a la funcionalidad del proyecto. Es por esto que en el servicio comprendí la necesidad de reciclar y difundir el bien por el medio ambiente.

Si bien no realicé el desarrollo de ecotécnicas, este tiempo me sirvió para poder aprender el cómo separar los residuos y el cómo poder darles un mejor uso, esto lo menciono por el reciclaje de hojas blancas que fueron utilizadas para la elaboración de libretas que son ofrecidas en los diferentes eventos que realiza el departamento de Universidad Sustentable. Fue importante saber el segundo uso que se le puede dar a las hojas que ya fueron utilizadas, pero que no alcanzaron su uso en un 100%.

Por otro lado también vi la colaboración que un arquitecto puede tener directamente con el medio ambiente, ya que al diseñar un espacio, este incluye la vegetación, misma que da armonía al lugar y brinda oxígeno para los usuarios que se encontraran habitando el lugar.

OBJETIVO GENERAL

Complementar la formación académica del estudiante de la carrera de arquitectura, para que pueda tener una visión del cómo podrá ayudar en el desarrollo del medio ambiente de manera profesional.

ACTIVIDADES REALIZADAS

A lo largo de mi estancia en el departamento de Universidad Sustentable participe en la realización de algunas actividades y eventos que fueron promovidos por la Universidad, algunos como:

- Prevención de accidentes con los árboles de la UAM Xochimilco: En este proyecto se nos encargó realizar el análisis de cada uno de los árboles que se podrían encontrar en peligro de caída, este proyecto surgió dado que el año pasado se registraron fuertes vientos en la Universidad y estos a su vez derribaron algunos de los árboles dentro del plantel, afortunadamente nadie salió herido y fue por ello que se tomaron estas medidas de seguridad. Fuimos a que se nos mostrara el cómo identificar si el árbol podía ser salvado mediante una poda o tenía que ser derribado en su totalidad para prevenir cualquier accidente. Participe en el desarrollo de un plano para identificar los árboles que se encuentran en el plantel y señalar el estado de cada uno. Tome como referencia el trabajo que habían realizado mis compañeros que se encontraban en el servicio social anteriormente. Además de tener realizar en una carpeta las características de los árboles, tal como su altura, el diámetro de su copa y el diámetro de su tronco a una altura de 1.20 metros del suelo.

- **Reciclación 2017:** Cada año la Universidad realiza un proyecto en el que se recaudan diferentes residuos (pilas, papel, cartón, aparatos electrónicos, electrodomésticos) que pueden ser reciclados y reutilizados, y a cambio de estos residuos se les otorga a las personas que acudan a dicho evento una bolsa de composta y una libreta que se realiza con hojas recicladas. Mi tarea en este proyecto fue difundir dicho evento en los alrededores de la UAM Xochimilco, tanto del lado de Calzada de las bombas y Calzada del Hueso hasta la Avenida Miramontes, pegando carteles que contenían la información para que las personas que lo vieran pudieran saber el cómo llegar al lugar y el saber de los residuos que pudieran llevar al lugar y ahí cambiarlos por las bolsas de composta. Una vez llegado el día del evento mi tarea a cargo fue el realizar la separación del papel que llevaban y ver cual podía ser reutilizado y cual en su defecto tenía que ser enviado a una fábrica en la que se encargan de reciclarlo con un proceso más tardado. Así mismo di información a la comunidad que acudió del cómo se puede reciclar y de los residuos que se estaban recibiendo en el lugar.

- **Cuidado con el Agua**

Este evento se realizó en el Día Mundial del Agua, con la finalidad de mostrar la importancia en el cuidado del agua y del como hacer un buen uso. Colabore en el desarrollo y acomodo de los espacios que fueron destinados para dicho evento, además de mi participación en la realización de unas gotas de cartón que realizamos para que los asistentes pudieran poner cuál sería su compromiso para el ahorro del agua tomando como ejemplo el cerrar la llave cuando no se está haciendo uso de ella en la ducha.

- Ecotianguis 2017

Este evento se realizó por primera vez en la UAM Xochimilco, tomando como referencia un evento que es organizado por el gobierno de la CDMX denominado “Mercado del trueque”, este proyecto es realizado con el fin de gratificar a las personas que acuden al lugar con residuos (papel, cartón, botellas de PET, cuadernos, libros) que pueden ser reciclados y darles un mejor uso. Para este proyecto se me designo la tarea de realizar el plano en el que se mostrara el acomodo del mobiliario que se ocuparía para el día del evento (Lonas, mesas, audio).

Para la realización de este plano, tuve que realizar la investigación de las medidas de cada una de las cosas que se utilizarían para poder acomodarlas de una manera en que no se aglomerara la gente. Tome en cuenta el acomodo y distribución de los eventos que fueron realizados por el gobierno de la CDMX, y así pude desarrollar una serie de propuestas que fueron presentadas en rectoría de la UAM, para que se pudiera tomar una decisión final de cual sería la distribución de dicho evento. Para la realización tome en cuenta una junta que se tuvo con la parte de seguridad, biblioteca y mercadotecnia dentro de la UAM.

- Tareas adicionales
- Separación de PET de los contenedores de la UAM
- Difusión del programa Universidad Sustentable
- Separación de libros para dar a cambio de los residuos que se nos dieran.
- Limpieza en los lugares de almacenamiento de la composta

METAS ALCANZADAS

Considero que con los proyectos realizados a lo largo del proceso del servicio social, tuve la oportunidad de colaborar de gran forma en el ámbito de lo sustentable, logrando de esta manera poder confirmar la importancia que se tiene en cada espacio diseñado y que tendré muy en cuenta para mis futuros proyectos, fomentando el reciclaje y reutilización en medida de lo posible para las cosas que tenga que hacer como complemento a mi formación como arquitecto.

Mediante el proceso logre las metas alcanzadas de poder conocer un espacio más que podré utilizar a futuro, y de esta manera tendré que tomar en cuenta como poder dar un mejor uso a los espacios. También tuve la oportunidad de conocer a personas que me ayudaron a mejorar mi formación como arquitecto, mostrándome técnicas que puedo utilizar para realizar formas de medición rápida. Este método me fue útil para poder sacar la medida más aproximada de las copas de los árboles, ya que no tuve las herramientas para poder llegar a una altura demasiada alta.

Logre desarrollar en su mayoría lo aprendido en clase y de esta manera poner a prueba métodos de desarrollo de planos y su mejor utilización en diferentes lugares, me di cuenta que la arquitectura se manifiesta de diferentes maneras, haciendo referencia a la vegetación que puede ser diseñada como propuesta en un proyecto.

RESULTADOS Y CONCLUSIONES

El haber realizado mi servicio social en el departamento de Universidad Sustentable me fue grato, ya que pude tomar en cuenta todo lo aprendido a lo largo de mi carrera en arquitectura y también pude retomar algunas cosas que ya no había puesto en práctica. Como parte de la realización del servicio puedo concluir diciendo que fue una experiencia diferente, y que tuve la oportunidad de poner a prueba mis conocimientos que eh tomado en cuenta para realizar los planos para los proyectos realizados para el programa del servicio.

RECOMENDACIONES

La recomendación en la que yo quisiera hacer hincapié, sería el que se nos pudieran dar mejores proyectos para la carrera de arquitectura, con los cuales se podría tener una mayor influencia en el ámbito sustentable y de esta manera poder aportar más al departamento de Universidad Sustentable.

BIBLIOGRAFÍA Y/O REFERENCIAS ELECTRÓNICAS

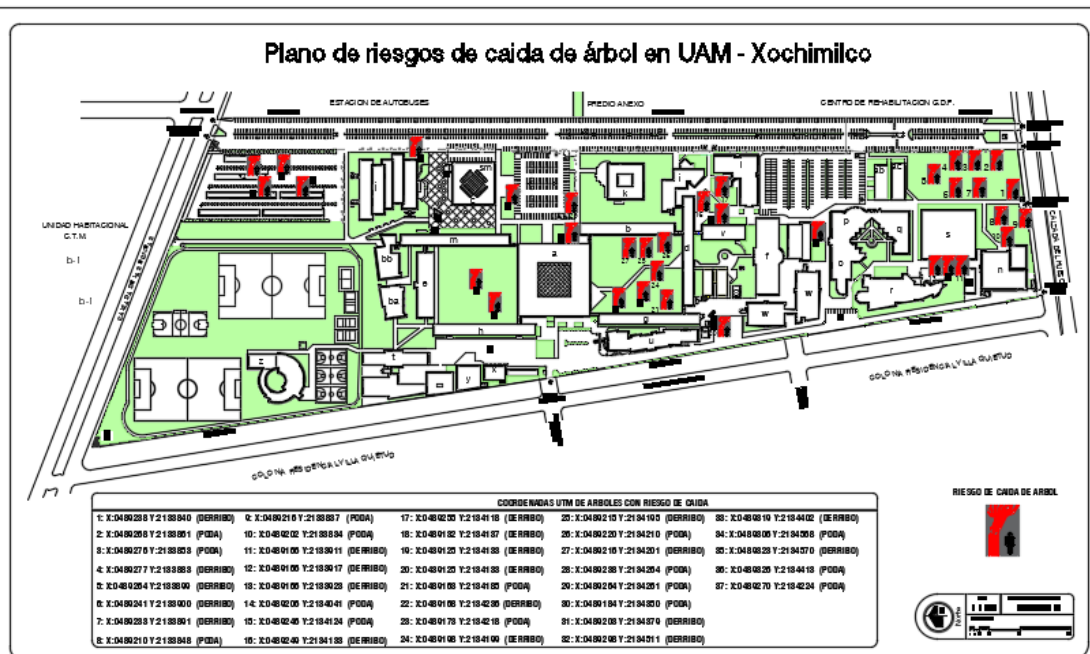
<http://www.isbmex.com/que-es-la-sustentabilidad-ambiental>

<http://ccgss.org/sustentabilidad/>

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

<https://www.evensi.com/page/universidad-sustentable-uam-x/10005291317>

PORTAFOLIO



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA METROPOLITANA

- Unidad Xochimilco -

Planta de Conjunto

Plano de los árboles de la UAM Xochimilco

UAM XOCHIMILCO
ECOTIANGUIS
 interCAMBIA por un planeta verde

23 de junio 2017
 8:00am a 2:00pm
 en el estacionamiento frente al edificio Central
 UAM-Xochimilco
 Calzada del Hueso 1100, Col. Villa de Guadalupe,
 C.P. 04960, Delegación Coyoacán

RECIBIMOS:

- PET
- Cartón
- Revistas
- Papel
- Folders
- Carpetas
- Libros
- Periódicos
- Latas de aluminio
- Botes de clasasol
- Shampoo
- Tetrapack
- Laptops
- PC's de escritorio completas
- Discos duros
- Decodificadores de señal
- Servidores
- Switches
- CPU
- Celulares

interCAMBIA por:

- Jitomate
- Lechuga
- Espinaca
- Carne
- Pollo
- Codorniz
- Amaranto y más...

Logos: UNAM, plan ambiental, CNPR, COCACÁN, Iztacocotlán, Xochimilco, Iztapalapa.

CARTEL ECOTIANGUIS 2017

CDMX
 SUSTENTABLE
 VERDE • MÓVIL • EDUCATIVA • RECICLADA

LA SECRETARÍA DEL MEDIO AMBIENTE TE INVITA AL

Reciclatrón
 JORNADA DE ACOPIO DE RESIDUOS ELECTRÓNICOS Y ELÉCTRICOS
UAM-XOCHIMILCO
 Acceso por Calzada del Hueso

26 y 27 • enero • 2017 / 8:00 a 16:00 h.

¡No los tires, mejor recíclalos!

teclados	mini componentes	multiplexores	cafeteras
impresoras	radiograbadoras	amplificadores	secadoras de pelo
faxes	consolas amplificadoras	bocinas	CPU's
DVD's / VHS / Beta	teléfonos fijos	ecualizadores	laptops / mini laptops
MP3	teléfonos inalámbricos	microondas	discos duros
mini consolas	proyectors	aspiradoras	tarjetas varias
cámaras fotográficas	no-breaks	licuadoras	celulares
cámaras de video	mouse / ratón	planchas	cargadores
PDA's	radios	lavaplatos	cable mixto
escáner	radios de coche	secadoras de platos	televisiones

NO SE RECIBEN LÁMPARAS FLUORESCENTES Y FOCOS AHORRADORES

Más información:
 educacionambiental@sedema.cdmx.gob.mx • uamxsust@correo.xoc.uam.mx
 Tel. 5630-5363 • 5483-7000 ext. 3827 y 3829

Logos: @SEDEMA_CDMX, /EducacionAmbientalCDMX, CapitalSocial, CDMX, plan ambiental.

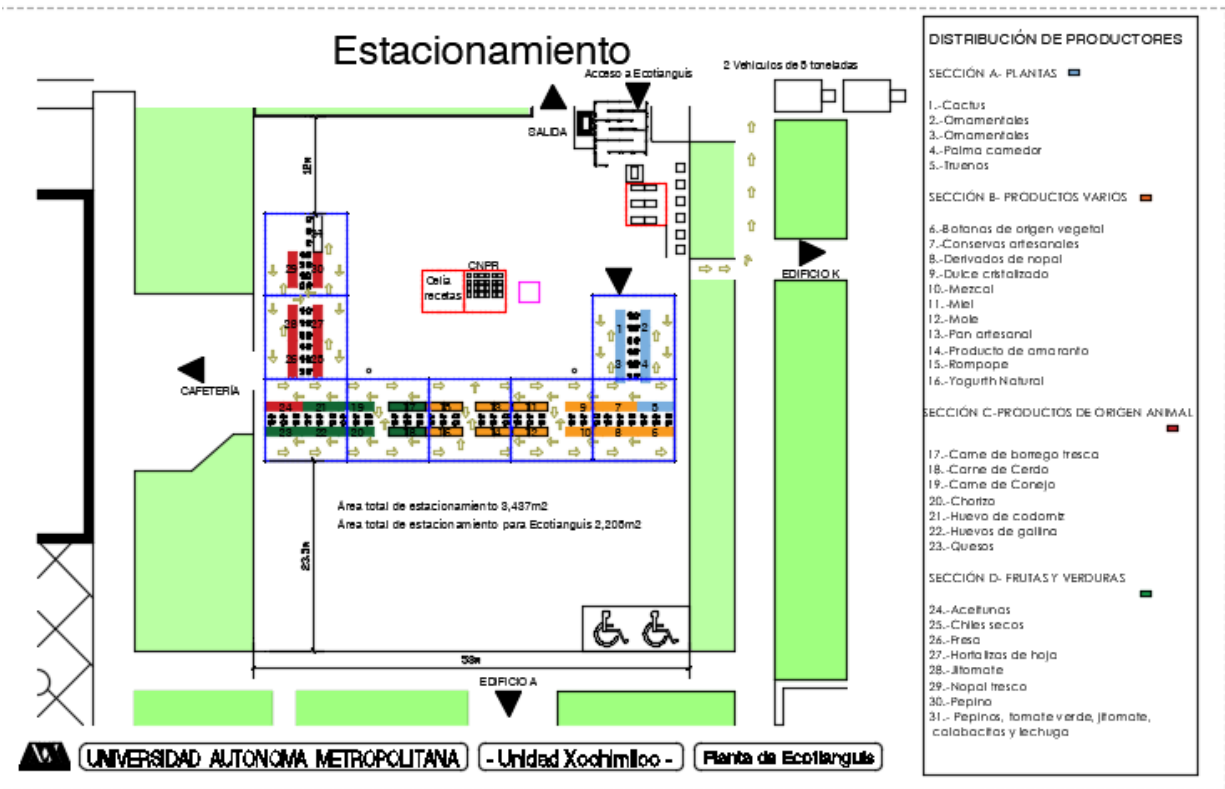
CARTEL RECICLATRÓN 2017

Día Mundial del Agua

¿Por qué desperdiciar agua?

Logos: Cyt, AEA, plan ambiental.

PANEL DEL DÍA MUNDIAL DEL AGUA



Planos de distribución de Ecotianguis (Elaboración propia)

