

Carátula del Informe de Término de Servicio Social

Arq. Francisco Haroldo Alfaro Salazar

Director de la División

Ciencias y Artes para el Diseño

UAM Xochimilco

INFORME FINAL DE SERVICIO SOCIAL

Universidad Autónoma Metropolitana Unidad Xochimilco

Periodo: 30 de noviembre del 2022 al 13 de junio del 2023

Proyecto: LA CONSTRUCCIÓN Y DESARROLLO DE UN MODELO MORFOGENÉTICO DE DISEÑO INNOVADOR SUSTENTABLE Y HABITABLE A CORDE AL SISTEMA MODULAR DE LA UAM XOCHIMILCO

Clave: XCAD000963

Responsable del Proyecto: Dr. José Luis Lee Nájera

División: Ciencias y Artes para el Diseño

Tlapanco Camacho Mónica Gabriela

Matrícula: 2172037153

Licenciatura en Arquitectura

Correo: 2172037153@alumnos.xoc.uam.mx

Teléfono: 5563066828

Celular: 5616455798

1. Introducción

2. Objetivo general

Evaluar y compilar los temas desarrollados por el Dr. José Luis Lee Nájera, acerca del Sistema Modular, Teoría de Barrios, Proyectos Urbanos, Estudios de caso y Temas de Teoría en general. Desarrollar un proyecto ejecutivo y urbano arquitectónico, para así apoyar a la comunidad a la generación de nuevos ingresos para el cuidado de un área natural protegida.

3. Actividades realizadas

Con el objetivo de poder lograr una compilación de los escritos y ensayos referentes al sistema modular de la UAM Xochimilco, Teoría de Barrios, Proyectos Urbanos, Estudios de caso y Temas de Teoría en general y El sistema modular se realizó un escaneo, al igual que la organización, la corrección y análisis de dichas publicaciones del Dr. Lee a lo largo de su trayectoria como investigador para después generar un sistema más completo del área a tratar.

En este documento se trataron temas como son:

Barrios Teoría

- Conjuntos Urbanos Multifuncionales.
- Los barrios del nuevo tipo
- El barrio, espacio y tiempo
- Repensar y Proyectar la ciudad a partir de sus barrios
- El barrio espacio con identidad

Enseñanza del sistema modular

- El modelo Universitario de la UAM-X
- El sistema Modular y las políticas de servicio universitario

Estudios de caso

- Repensar Y Proyectar la Ciudad desde sus Barrios. El caso del Centro Histórico Reforma, Santa Fe México
- Barrio de Santa María la Redonda
- Los barrios de Iztacalco, tradición y modernidad
- Los proyectos de recuperación del Barrio de la Boca y Puerto Madero en la ciudad de Buenos Aires
- Región Urbana de Iztacalco. Barrios y Colonias

Proyectos Urbanos

- Proyectos Urbanos y Ciudades Alternativas

Teórico Generales

- Los procesos de producción, diseño y desarrollo de la ciudad central en la Ciudad de México
- Los Barrios de la Ciudad de México. Identidad, tradición y cultura
- Diseño 500 años las raíces del futuro
- Contribución a la construcción del paradigma morfogenético del diseño innovador, sustentable y habitable
- Morfología de la arquitectura y la ciudad
- Barcelona. La Atenas del modernismo
- La Enseñanza del Diseño Integral. Crisis y Perspectivas
- El paradigma del arte-diseño en la Arquitectura

Desarrollando este proyecto y tomando en cuenta los artículos del sistema modular, se desarrollaron algunas conferencias para el “**Seminario sobre la enseñanza del diseño en el sistema modular**” para este se desarrollaron Láminas de presentación de los distintos seminarios con sus respectivos ponentes, al igual que sus constancias en los distintos casos. Estos son algunos ejemplos.



Conllevando el proyecto realizado el desarrollo de espacios arquitectónicos I, II y III del 21-P, 21-O y 21- I por el grupo del Dr. José Luis Lee Nájera; llamado **“Programa Parcial de Ordenamiento Territorial para el Sistema de Barrios de San Gregorio Atlapulco”**; autoridades del barrio Santa Cecilia de la alcaldía Xochimilco, se interesaron por un proyecto similar, dentro de su comunidad, para esto fuimos participantes en un proyecto ejecutivo relacionado al parque recreativo del Volcán Teoca.

En este se desarrolló de manera integral de cada edificio en el proyecto, realizando Planos Arquitectónicos, Planos de instalaciones, Renders, Láminas y una maqueta a gran escala para demostrar su integración y propuestas nuevas.





4. Metas alcanzadas

Apoyo en el desarrollo de actividades de sistematización de la información gráfica (dibujos, planos arquitectónicos, fotografías, maquetas análogas y digitales) y escrita (documentos, libros, revistas) correspondiente a los productos generados desde la investigación, la docencia y el servicio, aplicados en las prácticas derivadas de los Laboratorios de Diseño y experimentación arquitectónica diseñados, a partir del Modelo morfogenético diseñado para tal fin.

5. Resultados y conclusiones

Los seminarios tuvieron la intención de generar un impacto en el trimestre primero del sistema modular para integrarlo a las actividades y enseñanzas que genera el CyAD, como también en la docencia a corto y largo plazo, para así integrar de manera mas conceptual a las carreras de Arte y Diseño que en todo momento son necesarias en la filosofía de integración que imparte el sistema modular.

6. Recomendaciones

Debido a la importancia que tiene el sistema modular en una carrera interdisciplinaria como lo es Arquitectura, el continuar con los seminarios donde se

tratan este tipo de temas ayudarían a tener una mejor comprensión de su aplicación en la enseñanza del cuerpo estudiantil y docente para que de esta forma se siga progresando conforme las nuevas tecnologías al igual que los ideales vayan surgiendo, adaptándonos a las circunstancias que se presenten en posteriores casos.

7. Bibliografía y/o Referencias Electrónicas