

Mtra. María de Jesús Gómez Cruz
DIRECTORA DE LA DIVISION DE CIENCIAS Y ARTES PARA EL DISEÑO
PRESENTE

Informe de Termino de Servicio Social

Presenta:

Calderón Pichardo Ricardo Aurelio

Matricula: 202349892

Tel: (777) 288 12 67

Email: arq.ricardocalderon@gmail.com

Lugar de realización: Instituto de Infraestructura Educativa del Estado de
Morelos (INEIEM)

Periodo de Realización: 11 de abril al 11 de noviembre del 2009.

Proyecto: "ELABORACION, MODIFICACION Y DISEÑO DE PLANOS DE
PLANTELES EDUCATIVOS"

Licenciatura En Arquitectura

División de Ciencias Y Artes Para El Diseño

ÍNDICE

Tema	Pág.
Introducción	3
Objetivo General	4
Objetivos Específicos	5
Metodología Utilizada	6
Actividades Realizadas	7
Objetivos y Metas Alcanzadas	8
Resultados y Conclusiones	9
Recomendaciones	10
Bibliografía	11

INTRODUCCIÓN

El presente trabajo, se realizó en las oficinas del Instituto de Infraestructura Física y Educativa del Estado de Morelos, (INEIEM), donde esta dependencia forma parte del Gobierno del Estado de Morelos, que se dedica a toda la infraestructura educativa del Estado, (Nivel básico, Nivel Media Superior y Nivel Superior).

En el Departamento donde preste mis Servicios fue el de Planeación y Proyectos.

Esta dependencia se trabaja tanto trabajos de oficina como de campo ya que se realizan directamente contrataciones para obra, así como realización de proyectos de Planteles Educativos.

Donde mi participación en esta Dependencia fue, tanto de trabajos de auxiliar administrativo, como auxiliar técnico.

OBJETIVO GENERAL

Participar en la realización de Proyectos Ejecutivos, tales como elaboración de planos y modificación de los mismos.

Realización de objetos en 2D y 3D, de diversos proyectos ejecutivos utilizando los programas aprendidos en la carrera (AutoCAD, ArchiCad, Artlantis, 3d max).

Aprendizaje sobre la normatividad y lineamientos de Infraestructura Educativa, nivel básico medio y superior, así como su ejecución en los diversos programas ejercidos por el instituto.

Aprendizaje sobre trazo y proyección de diversos tipos de edificios educativos.

Aprendizaje, formación y elaboración de diversos proyectos ejecutivos desde lo normativo hasta lo ejecutivo.

Conocimiento e identificación de los distintos tipos de estructuras de edificios aprobadas por el Instituto Nacional de Infraestructura Física Educativa.

Desarrollo de diversas ingenierías tales como son: instalaciones eléctricas, instalaciones hidráulicas, instalaciones sanitarias, instalaciones de gas, instalaciones especiales (voz y datos), instalaciones contra incendios.

Elaboración de presentaciones de proyectos ejecutivos (usando el software Power Point y Flash).

OBJETIVOS PARTICULARES

- ❖ Dar apoyo Técnico en el Departamento que me asignaron.
- ❖ Modificación de planos ejecutivos de diversos planteles Educativos.
- ❖ Capturación de planos que se encontraban en papel albanene a digital (AutoCad).
- ❖ Participación, elaboración y diseño del Proyecto denominado AREA DE ESTACIONAMIENTO DE LA FACULTAD DE MEDICINA DE LA UAEM (Universidad Autónoma del Estado de Morelos).
- ❖ Participación, elaboración y diseño del Proyecto denominado ACCESO VEHICULAR Y PEATONAL DE LA UPEMOR (Universidad Politécnica del Estado de Morelos).
- ❖ Levantamiento físico y digital de diversos planteles educativos del estado de Morelos.
- ❖ Identificación y ubicación de edificios a construir en los planteles de Nivel Superior.

METODOLOGÍA UTILIZADA

Entre todas las actividades realizadas, siempre fue relevante la Investigación Técnica, para la realización de las diversas actividades en las que participe.

La investigación se caracteriza por ser un proceso, sistemático, organizado y objetivo, cabe mencionar que el tipo de investigación, empleada fue aplicada.

Metodología viene de la palabra método, y esta a su vez se deriva del griego, meta que significa que estamos hablando del camino más adecuado para lograr un fin y mi meta no era una sino varias y muy específicas por lo tanto mi método fue deductivo.

Para lograr mis metas y objetivos fue necesario la aplicación de técnicas de orden, de cómo comenzar a plasmar un diseño que eso implica llevar un método de orden para comenzar a dibujar.

Así como de igual forma llevar un orden en la elaboración de los Proyectos Ejecutivos.

Y cabe mencionar que toda actividad realizada se hacia abajo normatividad del INIFED es la dependencia que rige a toda la infraestructura educativa a nivel nacional.

ACTIVIDADES REALIZADAS

Participe en diversas actividades de suma responsabilidad técnica, ya que obtuve dos proyectos importantes de diseño tales como fueron el proyecto de diseño del ACCESO VEHICULAR Y PEATONAL DE LA UPEMOR y EL ESTACIONAMIENTO DE LA FACULTAD DE MEDICINA, donde mi participación fue el punto base ya que yo realice el diseño de ese proyecto y en la actualidad se encuentra ejecutado ese proyecto.

Estos dos proyectos fueron basados de acuerdo a ciertos lineamientos de diseño y de construcción bajo la normatividad del Reglamento de Construcción del Distrito Federal y bajo la normatividad del Instituto Nacional de Infraestructura Física Educativa (INIFED).

Estos principales proyectos constaron de la elaboración de Planos Ejecutivos y la Presentación para exponerlos de los mismos.

También realice capturas de planos de planteles educativos.

Modificación y corrección de planos.

Asi como también participe en la ubicación y trazo para la construcción de edificios nuevos.

OBJETIVOS Y METAS ALCANZADAS

Un objetivo es el planteo de una meta o un propósito a alcanzar, y que de acuerdo al ámbito donde sea utilizado, o más bien formulado, tiene cierto nivel de complejidad. El objetivo es una de las instancias fundamentales en un proceso de planificación y que se plantean de manera abstracta en ese principio pero luego pueden (o no) concentrarse en la realidad, según si el proceso de realización ha sido, o no, exitoso.

FUENTE: via definición.mx:<http://definición.mx/objetivo/>

Una meta es el fin hacia el que se dirigen las acciones o deseos. De manera general, se identifica con los objetivos o propósitos que una persona o una organización se marca.

FUENTE: <http://www.significados.com/meta/>

Mis objetivos principales eran el aprendizaje de la normatividad de la dependencia en cuanto a la Infraestructura Educativa, así como también la elaboración de Proyectos Ejecutivos, Planos Finales.

Las metas y finalidades alcanzadas en estas horas de Servicio Social, eran que los diseños que realice de manera individual y con la supervisión del jefe de departamento fueran ejecutados constructivamente; se alcanzó esa meta de ejecución y en la actualidad se encuentran esos dos proyectos ejecutados de manera física.

RESULTADOS Y CONCLUSIONES

Como resultado se obtuvo un mayor aprendizaje dentro del rubro de la Infraestructura Educativa.

Tanto como el reforzamiento de manejo del software de AutoCad tanto como dibujo de 2D y 3D.

Mi meta era concluir las horas de servicio, para así tener un mayor criterio técnico en el ámbito laboral.

Mi conclusión es que las horas de servicio social son de gran utilidad para comenzar a abrir camino en el ámbito laboral profesional.

RECOMENDACIONES

En mí tiempo que brinde mi Servicio al Departamento de Planeación Y Proyectos en el Instituto de Infraestructura Educativa del Estado de Morelos (INEIEM), fue muy grato ya que adquirí nuevos conocimientos tanto como teóricos, técnicos y de manera práctica.

BIBLIOGRAFÍA

- ❖ Reglamento de construcción del Distrito Federal Edición 2005
- ❖ Normatividad y lineamientos del INIFED
- ❖ Normas y especificaciones para estudios, proyectos, construcción e instalaciones. (INIFED)

LINKOGRAFIA

- ❖ [via definición.mx:http://definición.mx/objetivo/](http://definición.mx/objetivo/)
- ❖ <http://www.significados.com/meta/>