

**Dr. Francisco Javier Soria López**

Director de la División de Ciencias y Artes para el  
Diseño UAM Xochimilco

## **INFORME FINAL DE SERVICIO SOCIAL**

**Códices planos y mapas urbano arquitectónicos de la**

**época colonial en México**

**Periodo: 22 de enero de 2019 al 03 de diciembre de 2019**

**Proyecto: Obras públicas**

**Clave: XCAD000357**

**Responsable del Proyecto: Doc. Jorge Gonzales Aragón**

**López Cortes José Rodrigo Matrícula: 2153075713**

**Licenciatura:**

**Planeación territorial**

**División de**

**Ciencias y Artes para el Diseño**

**Tel: 70926865**

**Cel.: 04455 83216518**

**Correo electrónico: [rodrigolc\\_44@hotmail.com](mailto:rodrigolc_44@hotmail.com)**

## Introducción

Las actividades realizadas en el transcurso del servicio social, fue la elaboración de planos temáticos del periodo colonial de la ciudad y puerto de Veracruz, partiendo de un plano original del año de 1777, el cual sirvió de base, para la fragmentación de cada uno de sus contenidos, con ello se pudo realizar un trabajo de investigación, en lo que refiere al funcionamiento y estructura de la sociedad en aquella época, lo que pretendía este ejercicio fue descubrir algunos elementos, no descritos por historiadores de la época en relación a la arquitectura, pero especialmente en la seguridad que mantenían las ciudades amuralladas de la época.

Con el fin de salvaguardar las riquezas extraídas de la nueva España, el profesor Jorge Gonzales Aragón me brindó las herramientas necesarias para la elaboración de las investigaciones, y en todo momento se mostró amable, y comprensivo, ya que me explicó con detenimiento lo que se buscaba, en la elaboración de las cartas temáticas y el trabajo de investigación.

El trabajo antes descrito me permitió consolidar mi conocimiento en la comprensión del contexto histórico y proceso de urbanización de cada una de las ciudades de México, con ello me permite hacer conciencia de la importancia y conservación del patrimonio histórico, en la elaboración de proyectos urbanos, en mi ámbito laboral como profesional, es decir conservar el identitario de los pueblos como de las ciudades y no realizar proyectos huecos y vacíos sin utilización, con ello conservar parte de las tradiciones y costumbres del país.

Las actividades realizadas en el transcurso del servicio social fueron la elaboración de cartas geográficas de la ciudad amurallada y puerto de Veracruz en su totalidad fueron 20 planos, los cuales se trabajaron con la herramienta Software ArcGIS 10.5 donde se sustrajeron los diferentes elementos tales como: trazo urbano, manzanas, calles, plazas y espacios abiertos, medio natural, tierras de cultivo, rutas de navegación, así como la planta de la ciudad.

La elaboración del servicio social me permitió adquirir nuevos conocimientos en la elaboración de investigaciones territoriales y con ello ampliar mi protocolo de investigación.

### **Objetivo Central:**

Fue la identificación y descripción de los elementos arquitectónicos de la ciudad amurallada de Veracruz, redescubriendo elementos no mencionados por historiadores, esto a partir de los conocimientos adquiridos por la carrera en planeación territorial que permitan describir la forma de las ciudades como el conocimiento en su elaboración.

### **Actividades realizadas**

1. Identificación de una ciudad fortificada del periodo colonial
2. Búsqueda de Cartografía existente
3. Aprobación de profesor de dicha carta
4. Elaboración de la carta por medios digitales de cada uno de los elementos por separado.
5. Elaboración de cartas temáticas de acuerdo a las características solicitadas por el responsable del proyecto.
6. Investigación del contexto de la ciudad de Veracruz en el año de 1777
7. Análisis de cada uno de los planos temáticos, seleccionados por el profesor.
8. Realización de un pequeño documento de investigación elaborado de forma individual.
9. Presentación de trabajo al responsable del proyecto,
10. Aprobación de dicho trabajo entrega en CD de planos y documento en formato Word.

### **Metas Alcanzadas**

El trabajo cumplió con las expectativas iniciales del encargado del proyecto, con el ello se cumple mi objetivo de culminación de mi servicio social,

### **Resultados y conclusiones**

El trabajo elaborado tuvo como objetivo el comprender el funcionamiento de la ciudad de Veracruz en lo que respecta a los elementos arquitectónicos que permitían brindar seguridad a la ciudad, tal es el caso de los baluartes, así pues me permitió analizar el contexto urbano en relación con el medio natural, es un trabajo interesante el poder analizar y comprender que es y para qué sirve cada elemento, he imaginarse como lo utilizaban en aquella época, este ejercicio sin duda alguna sirve para comprender la importancia de las edificaciones históricas de las ciudades y pueblos de la república mexicana, y refuerza los conocimientos para la interpretación en la modificación de las ciudades con proyectos urbanos con el objeto de conservar la identidad de las mismas.

### **Recomendaciones:**

De mi parte no existe ninguna recomendación para el responsable del proyecto ya que, en todo momento, fue muy accesible, así como siempre me resolvió dudas acerca del trabajo de investigación, mas bien quisiera felicitarlo por la gran atención puesta a mi persona, como por haberme dado la oportunidad de formar parte de su grupo de investigación.

### **Bibliografía y/o Referencias Electrónicas**

[https://www.google.com/search?biw=1366&bih=576&tbm=isch&sxsrf=ACYBGNQErLuSnPltClSKFhBgR-suJOdcQQ%3A1575393598720&sa=1&ei=PpnmXcK2K8iUtQW6yrO4DA&q=plano+de+la+ciudad+amuralla+de+veracruz&oq=plano+de+la+ciudad+amuralla+de+veracruz&gs\\_l=img.3...4250.11446..11669...4.0..0.161.2938.1j24.....0....1..qws-wiz-img.....35i39j0j0i8i30j0i24.PmStl-G6bXg&ved=0ahUKEwjCzdS\\_pnmAhVISq0KHTrIDMcQ4dUDCAc&uact=5#imgrc=Vxu7XOoXtUCyEM:](https://www.google.com/search?biw=1366&bih=576&tbm=isch&sxsrf=ACYBGNQErLuSnPltClSKFhBgR-suJOdcQQ%3A1575393598720&sa=1&ei=PpnmXcK2K8iUtQW6yrO4DA&q=plano+de+la+ciudad+amuralla+de+veracruz&oq=plano+de+la+ciudad+amuralla+de+veracruz&gs_l=img.3...4250.11446..11669...4.0..0.161.2938.1j24.....0....1..qws-wiz-img.....35i39j0j0i8i30j0i24.PmStl-G6bXg&ved=0ahUKEwjCzdS_pnmAhVISq0KHTrIDMcQ4dUDCAc&uact=5#imgrc=Vxu7XOoXtUCyEM:)

<https://es.wikipedia.org/wiki/Archivo:Plano de la Ciudad de Veracruz de 1777 - Veracruz, Veracruz. M%C3%A9xico.jpg>

<https://efacico.com/2014/04/08/la-muralla-de-veracruz/>