

28 de septiembre de 2021

H. Consejo Divisional
Ciencias y Artes para el Diseño
Presente

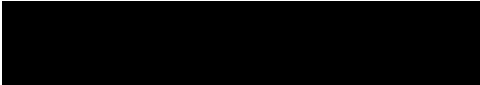
De acuerdo con lo establecido en los “Lineamientos para la Investigación de la División de Ciencias y Artes para el Diseño. Registro y Seguimiento de las Áreas, Grupos, Programas y Proyectos” numeral 2.4 y subsiguientes, la **Comisión encargada de la revisión, registro y seguimiento de los proyectos, programas y grupos de investigación, así como de proponer la creación, modificación, seguimiento y supresión de áreas de investigación, para su trámite ante el órgano colegiado correspondiente**, sobre la base de la documentación presentada, en particular el cumplimiento de requisitos conforme a la ficha informativa anexa y considerando suficientemente sustentada la solicitud de Registro de Proyecto de Investigación, propone el siguiente:

Dictamen

Aprobar el Registro del Proyecto de Investigación titulado **“Inventario de jardines y parques públicos de la Ciudad de México, siglos XVI-XXI. Cartografía y memoria colectiva”**, el responsable es el Mtro. Félix Alfonso Martínez Sánchez, adscrito al Programa de Investigación P-027 “Centro de Investigación e información de Paisajes y Jardines (CIIPYJ)”, con una vigencia del 6 de septiembre de 2021 al 15 de junio de 2023, que forma parte del Área de Investigación “Arquitectura del Paisaje”, presentado por el Departamento del Medio Ambiente.

Los siguientes miembros estuvieron presentes en la reunión y se manifestaron a favor del dictamen: Dr. Luis Jorge Soto Walls, Mtra. Sandra Luz Molina Mata, Mtra. Mónica Elvira Gómez Ochoa, Alumna Paola Isabel del Carmen Vives Robledo y el Asesor Mtro. Luis Yoshiaki Ando Ashijara.

Atentamente
Casa abierta al tiempo


Mtra. Areli García González
Coordinadora de la Comisión

Fwd: Registro de proyecto de investigación Área de Arquitectura del Paisaje

2 mensajes

Director de Ciencias y Artes para el Diseño <dircad@azc.uam.mx> 22 de septiembre de 2021, 18:32
Para: OFICINA TECNICA DIVISIONAL CYAD - <consdivcyad@azc.uam.mx>, SECRETARIA ACADEMICA CIENCIAS Y
ARTES PARA EL DISEÑO <sacad@azc.uam.mx>
Cc: CUENTA CORREO DEPARTAMENTO MEDIO AMBIENTE - <medioambiente@azc.uam.mx>

Estimada Mtra. Areli
Secretaria Académica
Lic. Guadalupe Villavicencio
Jefa de la OTCD

Envío una solicitud de registro de proyecto de investigación del Departamento de Medio Ambiente, favor de presentar ante la comisión de proyectos de investigación.
Saludos cordiales y gracias.

Mtro. Salvador Ulises Islas Barajas

Director de la División de Ciencias y Artes para el Diseño
Universidad Autónoma Metropolitana Azc.
dircad@azc.uam.mx
Tel: 55 53189145
M: 55 48701011

----- Forwarded message -----

De: **CUENTA CORREO DEPARTAMENTO MEDIO AMBIENTE** - <medioambiente@azc.uam.mx>
Date: mié, 22 sept 2021 a las 18:06
Subject: Registro de proyecto de investigación Área de Arquitectura del Paisaje
To: Director de Ciencias y Artes para el Diseño <dircad@azc.uam.mx>
[REDACTED]@azc.uam.mx

JDMA. 269/09.2021
Ciudad de México, a 22 de septiembre de 2021

Mtro. Salvador Ulises Islas Barajas

Presidente del H. Consejo Divisional
División de Ciencias y Artes para el Diseño

Estimado Mtro. Islas,

Por este medio me permito presentar al H. Consejo Divisional que usted preside, la **Solicitud de Registro** del Proyecto de investigación:

“Inventario de jardines y parques públicos de la Ciudad de México, siglos XVI-XXI. Cartografía y memoria colectiva”

cuyo responsable es el **Mtro. Félix Alfonso Martínez Sánchez**, miembro del Área de Investigación:
Arquitectura del Paisaje.

Se anexan:

Oficio de solicitud de la Jefatura del Departamento
Recomendación razonada de la Jefatura de Área
Solicitud del Responsable del Proyecto
Formato de Registro de Proyectos de Investigación

Agradeciendo de antemano su atención a la presente, quedo a la orden de la Comisión para cualquier duda o aclaración.

Atentamente

Mtro. Luis Yoshiaki Ando Ashijara

*Jefe del Departamento del Medio Ambiente
División de Ciencias y Artes para el Diseño
Universidad Autónoma Metropolitana Unidad Azcapotzalco*

----- Forwarded message -----

De: **KARLA MARIA HINOJOSA DE LA GARZA** <kmhg@azc.uam.mx>

Date: mar, 21 sept 2021 a las 18:03

Subject: Registro de proyecto de investigación

To: CUENTA CORREO DEPARTAMENTO MEDIO AMBIENTE - <medioambiente@azc.uam.mx>

Mtro. Luis Yoshiaki Ando Ashijara

Jefe del departamento de Medio Ambiente

Estimado Mtro. Ando

Al tiempo de saludarle solicito que a través de su amable conducto tenga a bien presentar al Consejo Divisional de Ciencias y Artes para el Diseño el registro del Proyecto de Investigación titulado "Inventario de jardines y parques de la Ciudad de México, siglos XVI-XXI. Cartografía y memoria colectiva" que tiene como responsable al Mtro. Félix Alfonso Martínez Sánchez, como participante la Mtra. Karla María Hinojosa De la Garza y como colaboradora a la Dra. Ramona Isabel Pérez Bertruy.

El proyecto se inscribe dentro del Programa P-027 Centro de Investigación e información de Paisajes y Jardines (CIIPYJ), con una investigación original que dará a conocer la dinámica y el desarrollo de los jardines y parques públicos en la capital nacional, del siglo XVI hasta la actualidad, aportando conocimiento inédito al estudio arquitectónico del paisaje en la ciudad, objeto de estudio que forma parte de los objetivos del Área de Investigación Arquitectura del Paisaje por lo que anexo a esta solicitud el formato de registro y oficio del profesor responsable.

Sin más, le envío saludos afectuosos

Atentamente

Casa Abierta al Tiempo

--

Mtra. Karla María Hinojosa De la Garza

Jefa del Área de Investigación Arquitectura del Paisaje
Departamento del Medio Ambiente
Ciencias y Artes para el Diseño

4 adjuntos

 **solicitud_registro de proyecto de investigación Félix Martínez (2).pdf**
78K

 **FORMATO DE REGISTRO PARA PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN con firmas).pdf**
298K

 **oficio REGISTRO DE PROYECTO DE INVESTIGACIÓN.pdf**

601K



DMA 269-092021 DirCAD Registro Programa y Proyecto de Investigación Paisaje.pdf

112K

SECRETARIA ACADEMICA CIENCIAS Y ARTES PARA EL DISEÑO

22 de septiembre de 2021,

<sacad@azc.uam.mx>

20:50

Para: Director de Ciencias y Artes para el Diseño <dircad@azc.uam.mx>

Cc: OFICINA TECNICA DIVISIONAL CYAD - <consdivcyad@azc.uam.mx>, CUENTA CORREO DEPARTAMENTO MEDIO AMBIENTE - <medioambiente@azc.uam.mx>

Estimado Mtro. Salvador,

Confirmando de recibido el correo que nos comparte, para considerarlo en la Comisión de Proyectos de Investigación, gracias.

Saludos cordiales,

Areli

[El texto citado está oculto]

JDMA. 269/09.2021

Ciudad de México, a 22 de septiembre de 2021

Mtro. Salvador Ulises Islas Barajas

Presidente del H. Consejo Divisional
División de Ciencias y Artes para el Diseño

Estimado Mtro. Islas,

Por este medio me permito presentar al H. Consejo Divisional que usted preside, la **Solicitud de Registro** del Proyecto de investigación:

“Inventario de jardines y parques públicos de la Ciudad de México, siglos XVI-XXI. Cartografía y memoria colectiva”

cuyo responsable es el **Mtro. Félix Alfonso Martínez Sánchez**, miembro del Área de Investigación: **Arquitectura del Paisaje**.

Para cumplir con lo establecido en el numeral **1.2.4**, de los Lineamientos se presenta la justificación del proyecto de investigación a continuación:

Con base en el artículo 1.2 de las Políticas Generales del Colegio Académico que dice: *Elaborar programas y proyectos de investigación procurando que exista un desarrollo armónico entre éstos y las necesidades de una producción que contribuya a la construcción de una sociedad justa, democrática e independiente.*

El Programa de Investigación del Área de Arquitectura del Paisaje P-027 “Centro de Investigación e información de Paisajes y Jardines (CIIPYJ),” en el que se inscribe el Proyecto de Investigación, tiene armonía con los objetivos departamentales y del Área, y contribuye en proporcionar el conocimiento para que la sociedad tenga una mejor calidad de vida. Los jardines y parques públicos son los espacios verdes que complementan la mancha urbana de las ciudades, son las fuentes de espacios naturales que proporcionan una mejor condición de salud al ser los espacios en donde se practican actividades deportivas, de esparcimiento, de sociabilización, con mejores

condiciones para la salud y bienestar, y que además se han preservado históricamente como espacios tradicionales y necesarios para las comunidades que viven en su entorno.

En relación con el artículo 1.3 que dice: *Establecer un orden de prioridades de investigación en función de los problemas del país estudiados desde las distintas áreas del conocimiento.*

Tomando como referencia los Objetivos para el Desarrollo Sostenible de la Organización de las Naciones Unidas, en el Objetivo 3 Salud y Bienestar, es primordial para el desarrollo sostenible “garantizar una vida sana y promover el bienestar para todas las edades” y tomando como referencia el Plan Nacional de Desarrollo 2019-2024 del Gobierno Federal Publicado en el Diario Oficial de la Federación, el 12 de julio de 2019, los problemas del país que se consideran “Construir un país con bienestar” y “Desarrollo sostenible”:

Los jardines y parques públicos son espacios que se deben preservar para tener mejores condiciones de salud y bienestar desde el aspecto físico y psicológico de las poblaciones que viven en las grandes ciudades, en las que se les ha dado prioridad a los espacios construidos. Estos espacios ajardinados además mejoran la estética, el medio ambiente por las capacidades biológicas que tiene la vegetación, de generar humedad, microclimas, oxigenación, captación de contaminantes, ser hábitat de la fauna urbana. Un inventario permitirá conocer la existencia, herencia histórica, especies vegetales que la constituyen, entre otros tópicos relevantes.

Se anexan:

- Recomendación razonada de la Jefatura de Área
- Formato de Registro de Proyectos de Investigación

Agradeciendo de antemano su atención a la presente, quedo a la orden de la Comisión para cualquier duda o aclaración.

Atentamente

Casa abierta al tiempo



Mtro. Luis Yoshiaki Ando Ashijara
Jefe del Departamento del Medio Ambiente

C.c.p. Mtra. Karla María Hinojosa de la Garza, Jefa del Área de Arquitectura del Paisaje; Archivo.

Ciudad de México, a 21 de septiembre de 2021

Mtro. Luis Yoshiaki Ando Ashijara

Jefe del departamento de Medio Ambiente

Estimado Mtro. Ando

Al tiempo de saludarle solicito que a través de su amable conducto tenga a bien presentar al Consejo Divisional de Ciencias y Artes para el Diseño el registro del Proyecto de Investigación titulado "Inventario de jardines y parques de la Ciudad de México, siglos XVI-XXI. Cartografía y memoria colectiva" que tiene como responsable al Mtro. Félix Alfonso Martínez Sánchez, como participante la Mtra. Karla María Hinojosa De la Garza y como colaboradora a la Dra. Ramona Isabel Pérez Bertruy.

El proyecto se inscribe dentro del Programa P-027 Centro de Investigación e información de Paisajes y Jardines (CIIPYJ), con una investigación original que dará a conocer la dinámica y el desarrollo de los jardines y parques públicos en la capital nacional, del siglo XVI hasta la actualidad, aportando conocimiento inédito al estudio arquitectónico del paisaje en la ciudad, objeto de estudio que forma parte de los objetivos del Área de Investigación Arquitectura del Paisaje por lo que anexo a esta solicitud el formato de registro y oficio del profesor responsable.

Sin más, agradezco su atención y le envío un cordial saludo

Atentamente

Casa Abierta al Tiempo



Mtra. Karla María Hinojosa De la Garza

Jefa del Área de Investigación Arquitectura del Paisaje

Ccp.archivo

cc. Mtro. Félix Alfonso Martínez Sánchez

cc. Dra. Ramona Isabel Pérez Bertruy

Ciudad de México, 6 de septiembre de 2021

Mtra. Karla María Hinojosa De la Garza
Jefa del Área de Investigación Arquitectura del Paisaje

Estimada Maestra Hinojosa:

Por este medio me dirijo a Usted con la finalidad de solicitarle que, a través de su amable conducto, se presente al Jefe de Departamento y a su vez al Consejo Divisional el registro del Proyecto de Investigación titulado **"Inventario de jardines y parques públicos de la Ciudad de México, S. XVI-XXI. Cartografía y memoria colectiva"**, que tiene como responsable al Mtro. Félix Alfonso Martínez Sánchez y como participante a la Mtra. Karla Hinojosa De la Garza y como colaboradora a la Dra. Ramona Isabel Pérez Bertruy.

El Proyecto se inscribe dentro del **Programa P-027 Centro de Investigación e Información de Paisajes y Jardines CIIPYJ** con la investigación que dará a conocer la dinámica y el desarrollo de los jardines y parques públicos en la capital nacional, desde tiempos inmemoriales hasta la actualidad, aportando conocimiento al estudio arquitectónico del paisaje en la ciudad. Cabe mencionar que el objeto de estudio de este proyecto forma parte de los objetivos del Área de investigación Arquitectura del Paisaje, así como del Departamento de Medio Ambiente para el Diseño y de la División de Ciencias y Artes para el Diseño.

Este proyecto es una investigación para el desarrollo y cuenta con antecedentes, sustentación, metas, métodos de investigación, plan de trabajo, recursos materiales, económicos y humanos, así como productos de investigación, fuentes bibliográficas y electrónicas, más la difusión del mismo, los cuales son detallados en el documento que anexo a esta solicitud.

Sin más por el momento, agradezco su atención y le envío un cordial saludo

Atentamente
"Casa abierta al tiempo"



Mtro. Félix Alfonso Martínez Sánchez
Profesor investigador Titular C de Tiempo Completo



Casa abierta al tiempo

Universidad Autónoma Metropolitana

Azcapotzalco



Ciencias y Artes para el Diseño

FORMATO DE REGISTRO PARA PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN

Fecha de inicio:	06-09-2021	Fecha de conclusión:	15-06-2023
------------------	------------	----------------------	------------

Título del Proyecto: Inventario de jardines y parques públicos de la Ciudad de México, siglos XVI-XXI. Cartografía y memoria colectiva
Departamento al que pertenece: Medio Ambiente para el Diseño
Área o Grupo en el que se inscribe: Área de Investigación Arquitectura del Paisaje

Programa de Investigación, No. de Registro y cómo enriquece a este

<p>P-027 Centro de Investigación e información de Paisajes y Jardines (CIIPYJ). Sesión y fecha de registro: 398 XXXIV, 11 de diciembre de 2008 Responsable: Mtro. Félix Alfonso Martínez Sánchez La propuesta del proyecto titulado “Inventario de jardines y parques de la Ciudad de México, siglos XVI-XXI. Cartografía y memoria colectiva” contribuye al programa P-027 Centro de Investigación e información de Paisajes y Jardines (CIIPYJ), con una investigación original que dará a conocer la dinámica y el desarrollo de los jardines y parques públicos en la capital nacional, del siglo XVI hasta la actualidad, aportando conocimiento inédito al estudio arquitectónico del paisaje en la ciudad. Asimismo, con el registro de estas arquitecturas vegetales se pretende identificar a los jardines y parques públicos, que son patrimonio urbano de la Ciudad de México y, con ello conseguirá, resaltar y difundir sus valores históricos, artísticos y culturales. Además, la investigación resultante a partir de una publicación digital, incrementará el acervo del Laboratorio de Arquitectura del Paisaje y estimula futuras investigaciones como tesis y publicaciones. Por último, este producto académico fomenta el trabajo en equipo entre docentes y estudiantes, promueve la enseñanza y el aprendizaje, es decir, la retroalimentación entre ambos agentes de la educación incentivando de esta manera la formación de jóvenes investigadores.</p>

Proyectos que conforman al programa

N-344 Apuntes para la memoria histórica de la Ciudad de México. Parques y Jardines durante la gestión de Ernesto P. Uruchurtu 1952-1966.
N-479 Actualidad en el diseño de paisaje en zonas patrimoniales.

Tipo de investigación

Investigación Conceptual		Investigación Formativa	
Investigación para el Desarrollo	X	Otra	
Investigación Experimental			

Responsable del Proyecto

Nombre: Mtro. Félix Alfonso Martínez Sánchez	No. Económico:	
Categoría y Nivel: Titular C	Firma:	
Tipo de contratación: Tiempo Completo		

Participantes

Nombre: Mtra. Karla María Hinojosa De la Garza	Firma:	
Categoría y nivel: Asociado D, Tiempo Completo		
Adscripción: Área de Investigación Arquitectura del Paisaje Departamento de Medio Ambiente para el Diseño.		
Nombre: Dra. Ramona Isabel Pérez Bertruy (Colaboradora)		

No. Económico: [REDACTED] Categoría y nivel: Titular Definitiva, Tiempo Parcial	Firma: [REDACTED]
Adscripción: Área de Investigación Arquitectura del Paisaje Departamento de Medio Ambiente para el Diseño.	
Nombre:	
No. Económico:	Firma:
Adscripción:	

Nombre:	
No. Económico:	Firma:
Adscripción:	
Nombre:	
No. Económico:	Firma:
Adscripción:	

Antecedentes del Proyecto

Tradicionalmente la cuantificación y localización de áreas verdes urbanas en la Ciudad de México era un trabajo realizado por oficinas gubernamentales relacionadas con el medio ambiente, para lo cual utilizaban herramientas topográficas y silvícolas que permitían medir de forma precisa la superficie ocupada por jardines y parques urbanos. Para ello se contaba con brigadas conformadas por topógrafos, botánicos, ingenieros, arquitectos y urbanistas. Si bien este procedimiento era preciso, también era arduo y costoso y no se tenía una información actualizada de estos espacios en tiempo y forma. Estos medios o instrumentos fueron útiles para reunir información hacia las décadas de los ochenta y noventa del siglo XX, pero no ayudaba a entender que pasaba con los jardines y parques de la ciudad que se habían formado con antelación desde una perspectiva histórica. En este sentido, la cartografía impresa y digital son hasta hoy día un modelo de representación de la tierra con diversas escalas que muestran información topográfica, geográfica, técnica, catastral, histórica, artística, turística, vial, etc., y, que se vale de un código y lenguaje común para el estudio de los continentes, países y de las poblaciones en general. Sin duda, estos planos impresos dibujados a manos de carácter histórico y, en años más recientes los planos digitales hechos con un software, serán útiles en esta investigación sobre los jardines y parques urbanos para rastrear las huellas de su evolución en un marco de larga data. En este terreno, los 2500 planos arquitectónicos y urbanos compilados y organizados por la doctora Ramona I. Pérez Bertruy del Instituto de Investigaciones Bibliográficas de la UNAM y reunidos en un **Atlas digital de áreas verdes urbanas de la Ciudad de México**, será sin lugar a dudas, un instrumento de consulta para el avance de esta investigación, así como la base de datos publicada en el 2017 por el Gobierno de la Ciudad de México sobre áreas verdes de los últimos años (https://datos.cdmx.gob.mx/explore/dataset/cdmx_areas_verdes_2017), de la cual se hablará más adelante.

Ahora bien, otra alternativa más actual es el uso de imágenes de satélite, las cuales han evolucionado a través del tiempo, mejorando su calidad y precisión, permitiendo obtener mayor información tanto de manera visual como por los procesos matemáticos que manejan los datos que las conforman. Su desarrollo dentro de las tecnologías de la información y de la comunicación han dado origen a los Sistemas de Información Geográfica, los SIG, de gran importancia para analizar la dimensión territorial ocupando un lugar destacado para comprender los recursos del mundo que nos rodea, el impacto que ejercen los seres humanos sobre el planeta y una perspectiva visual única de nuestro planeta Tierra. Estos sistemas se especializan en el manejo de la información geográfica o geoespacial, entendida como aquella que presenta una localización real en la superficie de nuestro planeta. La posición, el tamaño, la distancia, la dirección, la forma, el movimiento y las relaciones son las propiedades espaciales de los objetos que nos proporciona la información geográfica. El análisis de estas características es uno de los aspectos más interesantes de estos sistemas y los mapas son uno de sus productos más destacados porque nos permiten compilar, organizar y visualizar la información. De ahí que los SIG serán una herramienta de análisis fundamental tanto para la investigación contemporánea de los jardines y parques públicos, como para crear un mapa interactivo que dé a conocer los resultados de la presente investigación.

Sustentación del Tema

La Ciudad de México es una de las urbes más complejas del mundo que enfrenta enormes retos por resolver en cuanto a su dinámica urbana, económica y social, pero también es depositaria de una gran diversidad cultural y natural con expresiones diversas, que caracterizan a su actual territorio. En su imagen actual destaca una megalópolis consolidada arquitectónicamente con una infraestructura de servicios donde el paisaje verde también forma parte de su identidad urbana. En este contexto, los jardines y parques son espacios abiertos y públicos, lugares de encuentro y disfrute, de convivencia y de identidad para los que viven y visitan la Ciudad de México. Es decir, son espacios ajardinados dedicados al ocio o al esparcimiento, ya que permiten la realización de actividades recreativas, deportivas y lúdicas, brindan áreas de descanso y paseo, fomentan la cohesión e integración social como la convivencia comunitaria. Pero también son elementos de la infraestructura verde como bienes públicos, ya que expresan la calidad de vida que ofrece la ciudad, en cuanto a la sustentabilidad ambiental. En este aspecto, aportan enormes beneficios, pues sus áreas ajardinadas regulan la contaminación atmosférica, absorben el ruido, regulan el microclima y la recarga de los mantos acuíferos del Valle de México, así como fomentan el desarrollo de la biodiversidad de la flora y la fauna local. En materia de salud pública se tiene el beneficio de respirar aire con mayor calidad en estos espacios, así como promueven la actividad física y mental de los individuos y favorecen la relajación y su tranquilidad. En cuanto a su valor paisajístico, tanto los jardines y los parques ayudan a reducir el brillo y el reflejo del sol, generan elementos de balance en el paisaje urbano, propician la apropiación del espacio público al generar identidad con el territorio y mejoran la estética del lugar. Y también cumplen una función económica al elevar el valor de las propiedades que se encuentran a su alrededor. En suma, los jardines y parques públicos son elementos irremplazables del paisaje

urbano y cumplen funciones y servicios indispensables, pero falta mucho por hacer en materia de educación ambiental, valoración, estudio y cuidado de la naturaleza. Por ejemplo, en materia de conocimiento, no existe ningún trabajo académico que señale cómo han evolucionado las áreas verdes en el suelo urbano de la Ciudad de México a lo largo de los siglos y, por lo tanto, orientado a cuantificar la presencia de los jardines y parques en los espacios públicos de la capital nacional, desde la época colonial hasta nuestros días. Dependencias gubernamentales como la Secretaría de Medio Ambiente del Gobierno del Distrito Federal realizaron las primeras estimaciones (a través de herramientas topográficas y silvícolas) en el año de 1986 y, en el 2002 y 2003, respectivamente (este último apoyado en la geomática), con el fin de generar indicadores de tipo ambiental (dando a conocer la cantidad de arbolado, pastos y arbustos en el suelo urbano), pero los alcances de un análisis espacial orientado a la identificación de corredores y áreas de influencia lo realizó la Procuraduría Ambiental y del Ordenamiento Territorial de la Ciudad de México entre los años 2006 y 2009 (utilizando imágenes satelitales de alta resolución), cuyos resultados fueron publicados en el libro *Presente y futuro de las áreas verdes y del arbolado de la Ciudad de México*, en el año 2010. Así se obtuvo por primera vez una clasificación de zonas verdes en función de su tamaño o extensión en suelo urbano y de conservación. Pero fue hasta el 2010 cuando la Secretaría del Medio Ambiente de la Ciudad de México (SEDEMA) conjuntamente con el Instituto de Geografía de la UNAM, realizó un tercer inventario en la Ciudad de México, el cual registró las arquitecturas vegetales construidas como alamedas, jardines, parques, viveros, panteones, escuelas y huertos urbanos, entre otros (*Las áreas verdes de la Ciudad de México. Una visión integral*. México: PAOT, 2018, p. 26-28). Siete años más tarde, es decir, en el 2017, el Gobierno de la Ciudad de México divulgó en línea una página web con un inventario de áreas verdes urbanas (https://datos.cdmx.gob.mx/explore/dataset/cdmx_areas_verdes_2017), que identifica, entre otras estructuras vegetales, el nombre de jardines y parques públicos por delegación –motivo de esta investigación-. Esta fuente oficial además proporciona las coordenadas de su ubicación, área aproximada y perímetro. A pesar de este gran esfuerzo, que han implementado los organismos oficiales en las dos primeras décadas del siglo XXI, no existe una retrospectiva en el tiempo, es decir, no sabemos casi nada de la identificación, localización y denominación de los parques y jardines dentro de la ciudad entre los siglos XVI y XX. Habrá que considerar sus resultados, pues a partir del desarrollo de este trabajo académico, se podrán elaborar estadísticas y profundizar en el conocimiento de esta área de estudio alentando futuros trabajos de investigación. Sin duda, un instrumento de esta naturaleza también incidirá en la opinión pública en cuanto a la toma de decisiones para la mejora de estos espacios en torno a su gestión, mantenimiento, protección y planificación.

Objetivos del Proyecto de Investigación

Este proyecto tiene por objetivo general investigar y registrar cómo fueron apareciendo en el tiempo los parques y jardines públicos de la Ciudad de México, para formar un inventario de estas áreas verdes y de su evolución.

Pretende dar respuesta a las siguientes preguntas de investigación: ¿Qué es un jardín y un parque urbano?, ¿Cuál es la distribución y localización de los jardines y parques públicos dentro del ordenamiento territorial de la Ciudad de México?, ¿Cómo fueron apareciendo los parques y jardines dentro del paisaje verde de la Ciudad de México?, o si se quiere decir de otra manera, ¿Cómo se va pintando de verde la Ciudad de México en el tiempo a través de estas arquitecturas vegetales?, ¿Cuál es su dinámica a través de los siglos en cuanto a su número o incremento, permanencia o extinción? y ¿Cuál es el nombre que recibieron los jardines y parques urbanos en el transcurso de su vida útil?

Para ello, se propone los siguientes objetivos específicos:

1. Generar una base de datos de información – con el apoyo de fuentes bibliográficas impresas y digitales y los SIG- para registrar su existencia y distribución con un nombre público establecido, así como su desaparición por delegaciones o alcaldías.
 2. Registrar, localizar y cuantificar en un mapa interactivo la ubicación de los jardines y parques públicos en un periodo de estudio comprendido entre los siglos XVI y XXI con los datos históricos y actuales más relevantes.
- Difundir sus resultados en foros académicos o eventos especializados y en publicaciones.

Metas

El alcance de este proyecto es crear un instrumento de consulta para la investigación que permita al usuario situar los parques y jardines dentro de la ciudad a partir de un listado de nombres por alcaldías o delegaciones con el registro detallado de su fundación y extinción.

El mapa interactivo será de fácil acceso en su manejo y operatividad para recuperar datos de información. Tendrá la capacidad de mostrar la nomenclatura y/o las distintas denominaciones de los sitios de estudio, la ubicación domiciliaria de parques y jardines urbanos con el apoyo de coordenadas, así como las áreas o superficies que ocupan estos espacios dentro del suelo urbano y áreas de conservación.

Por último, la semblanza histórica, la vista de calle y el registro de su diseño de paisaje dentro del mapa digital permitirán identificar los sitios más representativos con el fin de ubicar el patrimonio verde histórico y artístico de la ciudad.

El instrumento de consulta intitulado “Inventario de jardines y parques públicos de la Ciudad de México, siglos XVI-XXI. Cartografía y memoria colectiva”, se publicará de forma gratuita en la página web de la UAM Azcapotzalco.

Métodos de Investigación

El primer paso para realizar el inventario sobre jardines y parques de la Ciudad de México es definir la metodología de la investigación a partir de un corpus bibliográfico y digital disponibles en los acervos documentales más importantes de la Ciudad de México. La consulta de la cartografía histórica y las bases digitales actuales, más un soporte fotográfico y de videos, con visitas a los sitios de estudio más significativos, representan los recursos más valiosos para el análisis de la información. El uso de herramientas contemporáneas como los sistemas de información geográficos (SIG) por su calidad, precisión y actualización para localizar con exactitud georreferencias terrestres o espaciales, son empleadas también en esta investigación.

Un equipo de trabajo constituido por asesores académicos del área de Arquitectura de Paisaje del Departamento de Medio Ambiente y alumnos de servicio social de arquitectura de la UAM Azcapotzalco y de la UNAM, se reunirán periódicamente para evaluar el

desarrollo de la información recopilada con criterios técnicos y científicos. Por supuesto, es pertinente una discusión académica para el empleo de conceptos, sobre todo, para aclarar el término de parques y jardines en áreas urbanas y suelo de conservación, de acuerdo a las funciones que desempeñan dentro del paisaje urbano tomando en cuenta diseño, dimensiones y multiplicidad de usos. Y, en este contexto, desechar aquellas formas arquitectónicas y vegetales que no cumplan con esta definición (ejemplo, las plazas arboladas).

A continuación, se va a generar el desarrollo de una base de datos electrónica para sistematizar los metadatos obtenidos en el trabajo de gabinete y de campo utilizando inicialmente hojas de cálculo de Excel.

En el transcurso de la investigación, es necesario indagar dentro del campo de las humanidades digitales y tecnologías de la informática el servidor idóneo de carácter geográfico para diseñar un mapa web interactivo y presentar los resultados obtenidos de la investigación. Hasta ahora se han hecho pruebas pilotos con los softwares desarrollados por Google My Maps del Gobierno de los Estados Unidos de América y, en México, se ha revisado la plataforma del Mapa Digital del Instituto Nacional de Estadística y Geografía (INEGI). Ambos programas o sistemas de información geográficos ofrecen una perspectiva visual única de la tierra, además, son gratuitos y de fácil aplicación y entendimiento para los potenciales usuarios de este producto académico.

Plan de Trabajo

Actividades	Fecha	Trimestre	Participantes
Presentación, Planeación, mesas de discusión y planteamientos metodológicos.	Septiembre-octubre 2021	21-O	Félix Alfonso Martínez Sánchez, Karla María Hinojosa De la Garza y Ramona I. Pérez Bertruy
Investigación bibliográfica electrónica e impresa (cartografía) + la consulta de bases de datos digitales y sistemas de información geográfica (Google Earth Pro y Google Maps) para sustentar el proyecto académico.	Noviembre 2021 - septiembre 2022	21-I 22-P	Félix Alfonso Martínez Sánchez, Karla María Hinojosa De la Garza y Ramona I. Pérez Bertruy
Trabajo de gabinete. Análisis y captura de la información para generar una base de datos por alcaldías de la CDMX. Revisiones metodológicas de los registros de los jardines y parques públicos	Enero-agosto 2022	22-I 22-P	Félix Alfonso Martínez Sánchez, Karla María Hinojosa De la Garza y Ramona I. Pérez Bertruy
Creación de un mapa interactivo para registrar los datos y localizar los jardines y parques públicos de la CDMX.	Sept.-dic. 2022	22-O	Félix Alfonso Martínez Sánchez, Karla María Hinojosa De la Garza y Ramona I. Pérez Bertruy
Análisis de casos de estudio para identificar jardines y parques públicos con valor histórico y artístico. Elaboración de las semblanzas de los casos más representativos.	Enero-marzo 2023	23-I	Félix Alfonso Martínez Sánchez, Karla María Hinojosa De la Garza Ramona I. Pérez Bertruy
Presentación de resultados en eventos especializados y publicación. Entrega de reporte final.	Abril-junio 2023	23-P	Félix Alfonso Martínez Sánchez, Karla María Hinojosa De la Garza y Ramona I. Pérez Bertruy

Recursos académicos, materiales, económicos y humanos

Recursos materiales con los que cuenta el área: espacios de trabajo, computadoras, escáner doble carta, cámara fotográfica y escáner laser (Edificio HO Planta baja Cubículo N y áreas de trabajo del Departamento del Medio Ambiente para el Diseño y Laboratorio de Arquitectura del Paisaje Edificio S)

Compra de material bibliográfico para la investigación como videos y libros electrónicos e impresos.

Recursos económicos contemplados en planeación presupuestal 2022-2023. Bibliografía \$5000 y Tintas/tonner \$16181.

Recursos humanos. Profesores-investigadores del Departamento de Medio Ambiente, Área Arquitectura de Paisaje: Mtro. Félix Alfonso Martínez Sánchez, Mtra. Karla María Hinojosa De la Garza y la Dra. Ramona Isabel Pérez Bertruy (colaboradora). Apoyo de un ingeniero en Informática de la Coordinación de Servicios de Cómputo.

En caso de que el proyecto de investigación cuente con un convenio de vinculación o se pretenda tenerlo, poner la siguiente información

Organismo solicitante: Área de Investigación Arquitectura del Paisaje del Departamento de Medio Ambiente de la Universidad Autónoma Metropolitana Unidad Azcapotzalco.	Sector:		Número o referencia del convenio instrumento de la vinculación:
	Social		
	Público		
	Privado		

Productos de investigación

3 reportes anuales

Publicación digital del mapa interactivo **Inventario de jardines y parques públicos de la Ciudad de México, siglos XVI-XXI**

Publicación electrónica de los espacios ajardinados más emblemáticos de la CDMX

1 Trabajo presentado en evento especializado. Jornadas de Paisajes Patrimoniales. Evento académico del área programado para 2022.

1 Publicación en revista arbitrada.

Con la información generada se podrá nutrir el material didáctico de Seminarios y talleres de las UEA'S de Licenciatura y posgrado de CYAD para abordar casos de estudio.

Fuentes bibliográficas, hemerográficas y electrónicas

REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS PARA LA INVESTIGACIÓN

García de Palacios Roji, Clara. 1995. *Superguía Roji Ciudad de México: área metropolitana y alrededores, 1995: más de 50,000 calles y avenidas*. México: Guía Roji.

Google. [Mapa de la Ciudad de México visto a través de Google Earth Pro 2000]. Acceso el 20 de julio de 2021. <https://www.google.com/intl/es/earth/download/gep/agree.html>

Google. [Mapa de la Ciudad de México visto a través de Google Earth Pro 2005]. Acceso el 20 de julio de 2021. <https://www.google.com/intl/es/earth/download/gep/agree.html>

Google. [Mapa de la Ciudad de México visto a través de Google Earth Pro 2010]. Acceso el 20 de julio de 2021. <https://www.google.com/intl/es/earth/download/gep/agree.html>

Google. [Mapa de la Ciudad de México visto a través de Google Earth Pro 2015]. Acceso el 20 de julio de 2021. <https://www.google.com/intl/es/earth/download/gep/agree.html>

Google. [Mapa de la Ciudad de México visto a través de Google Earth Pro 2020]. Acceso el 20 de julio de 2021. <https://www.google.com/intl/es/earth/download/gep/agree.html>

Gobierno de la Ciudad de México. «Áreas Verdes de la Ciudad de México». Acceso el 20 de julio de 2021. https://datos.cdmx.gob.mx/explore/dataset/cdmx_areas_verdes_2017/table/

Guía Roji. (s.f.). *Plano de la Ciudad de México y delegaciones 1938-1939*. [México]: Guía Roji.

Guía Roji. (s.f.). *Plano de la Ciudad de México y delegaciones 1943*. México, DF.: Guía Roji.

Guía Roji. 1957. (*Guía Roja*) 1957: información y guía de la ciudad de México, últimas colonias y delegaciones cercanas: con nuevo plano de la ciudad y plano del Distrito Federal: nuevos nombres de calles, números de casas, tranvías, camiones, etc.: reglamento de tránsito. [México: Guía Roji].

Guía Roji. (s.f.). *Plano de la Ciudad de México y Delegaciones 1961-1962*. México: Guía Roji.

Guía Roji. 1968. *Guía Roji (Guía Roja) 1968: información y guía de la ciudad de México, últimas colonias y delegaciones cercanas con nuevo plano de la ciudad y plano del Distrito Federal, nuevos nombres de calles, números de casas, tranvías, camiones, etc.: tarifas de multas de tránsito*. México: Lito Roji.

Palacios Roji García, A. y J. Palacios Roji García. 1996. *Guía Roji: Ciudad de México: área metropolitana y alrededores, 1996*. México: Guía Roji.

Palacios Roji García, A. y J. Palacios Roji García. 1997. *Guía verdi: Valle de México: índice de calles, avenidas y colonias, área metropolitana y alrededores, 1998*. México: Guía Roji.

Palacios Roji García, J. y A. Palacios Roji García. 1998. *Ciudad de México: área metropolitana y sus alrededores*. México, D.F.: Guía Roji.

Palacios Roji García, A. y J. Palacios Roji García. 1999. *Distrito Federal*. México, D.F.: Guía Roji.

Palacios Roji García, A. y J. Palacios Roji García. 2000. *Ciudad de México: área metropolitana y alrededores*. México: Guía Roji.

Palacios Roji García, A. y J. Palacios Roji García. 2001. *Ciudad de México: área metropolitana y alrededores*. México: Guía Roji.

Palacios Roji García, A. y J. Palacios Roji García. 2002. *Ciudad de México: área metropolitana y alrededores*. México: Guía Roji.

Palacios Roji García, A. y J. Palacios Roji García. 2003. *Ciudad de México: área metropolitana y alrededores*. México: Guía Roji.

Palacios Roji García, A. y J. Palacios Roji García. 2004. *Ciudad de México: área metropolitana y alrededores*. México: Guía Roji.

Pérez Bertruy, R. I. (coord.) (2021). «Atlas digital de áreas verdes urbanas de la Ciudad de México». México: UNAM, Instituto de Investigaciones Bibliográficas. <http://132.247.131.50:8001>

BIBLIOGRAFÍA GENERAL (consulta)

Añón, C. 1996. *El lenguaje oculto del jardín: jardín y metáfora*. Madrid: Universidad Complutense de Madrid.

Borja, J. 2008. "La ciudad es el espacio público". En Kuri, P. (coord.). *Espacio público y reconstrucción de ciudadanía*. México: Porrúa, 2008, p. 59-72.

Burrough, P. A., M. C. Donnell, R. A. 1998. *Principles of Geographical Information Systems*. New York: Oxford University.

Casares, M. y Tito, J. 1999. "Los jardines y la génesis de un paisaje urbano a través de la documentación gráfica el Albayzín de Granada". *PH: Boletín del Instituto Andaluz del Patrimonio Histórico*, núm. 27, 154-165.

Comas, D. y Ruiz, E. 1993. *Fundamentos de los Sistemas de Información Geográfica*. Barcelona: Ariel.

Checa-Artasu, M. M. 2016. Las áreas verdes en la Ciudad de México. Las diversas escalas de una geografía urbana. *Biblo3W Revista Bibliográfica de Geografía y Ciencias Sociales*, V. 21, núm. 1.159, <https://revistes.ub.edu/index.php/b3w/article/view/26339/27794>

García Lorca, A. M. 1989. "El Parque Urbano como Espacio Multifuncional: Origen, Evolución y sus Principales Funciones". *Paralelo* 37, 105-111.

Guevara Sada, S. y Moreno Casasola, P. 1986. Áreas verdes de la zona metropolitana de la ciudad de México. En *Atlas de la ciudad de México*. México: Departamento del Distrito Federal y Colegio de México, p. 231-236.

Huxhold, W. E. 1991. *An introduction to urban geographic information systems*. Oxford Oxford University Press.

ICOMOS, 1993. *Jardins et sites historiques: comité international des jardins et des sites historiques*. Madrid: Fundación Cultural BANESTO, ICOMOS-UNESCO.

Instituto Ciudadano de Planeación Municipal. 2015. *Valoración de los parques Urbanos. La ruta hacia una Tuxtla sustentable*. Tuxtla: s.n.

Larrucea Garritz, A., Jiménez Rosas, Eric Orlando y M. del C. Meza Aguilar. 2020. *Espacios verdes públicos. Estudios culturales, sociales y ambientales*. UNAM, Facultad de Arquitectura, Laboratorio de Áreas Verdes y Espacios Públicos.

Martínez González, L. 1991. Las áreas verdes de la Ciudad de México: Una perspectiva histórica. En López Moreno, I. (ed.). *El arbolado urbano de la Zona Metropolitana de la Ciudad de México*. México: UAM-Azcapotzalco; MAB-UNESCO, Instituto de Ecología, A. C., p. 281-357.

Nieto Masot, A. 2016. *Tecnologías de la Información Geográfica en el Análisis Espacial. Aplicaciones en los Sectores Público, Empresarial y Universitario*. España: Universidad de Extremadura, Grupo de Investigación en Desarrollo Sostenible y Planificación Territorial, Universidad de Extremadura, Grupo de Investigación Geo-Ambiental.

Pérez Bertruy, R. I. 2017. *Jardines, paseos y parques del Centro Histórico de la Ciudad de México. Colección de planos 1771-1935*. Ciudad de México: UNAM, Instituto de Investigaciones Bibliográficas.

Procuraduría Ambiental y del Ordenamiento Territorial de la Ciudad de México. 2010. *Presente y futuro de las áreas verdes y del arbolado de la ciudad de México*. México: Ciudad de México, PAOT, Grupo CAABSA.

Ribera Carbó, Eulalia. 2018. *Alamedas de México*. México. Instituto de Investigaciones Dr. José María Luis Mora.

Rodríguez Figueroa, A. B. y Tejedor Cabrera, A. (coords.). 2018. *Jardines Históricos en el paisaje urbano*. México-España. México: UNAM, Facultad de Arquitectura.

Sherer, P. M. 2006. *The Benefits of parks: Why America Needs More City Parks and Open Space*. San Francisco, Ca: The Trust For Public Land.

Téllez Montes, Y. de las N. y Castro Campos, J. 2020. "Parques Urbanos de la Ciudad De México: ¿Son suficientes?". En *Factores críticos y estratégicos en la interacción territorial. Desafíos actuales y escenarios futuros*. Ciudad de México: Universidad Nacional Autónoma de México y Asociación Mexicana de Ciencias para el Desarrollo Regional A.C, p. 1125-1142.
<https://revistes.ub.edu/index.php/b3w/article/view/26339/27794>

Modalidad de difusión

Se realizará la difusión a través de la página Web de la UAM Azcapotzalco (Publicaciones), en foros académicos y artículos publicados.

Nota: FAVOR DE NO MODIFICAR EL FORMATO