

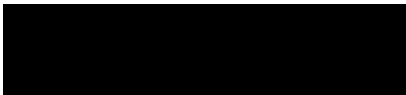
16 de noviembre de 2021

**H. Consejo Divisional**  
**Ciencias y Artes para el Diseño**  
**Presente**

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**, da por recibido el Informe Global del Proyecto de Investigación N-464 “Hábitat Sustentable III. Estrategias y proyectos en diferentes ámbitos del mundo”, los responsables son el Dr. Sergio Padilla Galicia y el Dr. Víctor Armando Fuentes Freixanet, adscrito a los Programas de Investigación P-049 “Tendencias del Urbanismo Internacional” y del P-014 “Arquitectura Bioclimática” que forma parte de las Áreas de Investigación “Arquitectura y Urbanismo Internacional” y “Arquitectura Bioclimática”, que presentan los Departamentos de Evaluación del Diseño en el Tiempo y 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. Karla María Hinojosa De la Garza, Alumna Paola Isabel del Carmen Vives Robledo y los Asesores Mtro. Luis Yoshiaki Ando Ashijara y el Dr. Fernando Rafael Minaya Hernández.

**Atentamente**  
**Casa abierta al tiempo**



**Mtra. Areli García González**  
Coordinadora de la Comisión



Casa abierta al tiempo

**Universidad Autónoma Metropolitana**  
**Azcapotzalco**

Departamento de Evaluación del Diseño en el Tiempo

Ciudad de México a 5 de noviembre de 2021

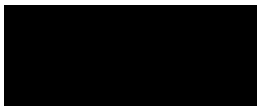
**Mtro. Salvador Ulises Islas barajas**  
**Presidente del Consejo Divisional**  
**División de Ciencias y Artes para el Diseño**  
**Presente**

Por este medio, le envío la documentación presentada por el **Dr. Sergio Padilla Galiccia** con objeto de presentar el informe global de su Proyecto de Investigación denominado **“Hábitat Sustentable III: Estrategias y proyectos en diferentes ámbitos del mundo”**, con número de registro ante el Consejo Divisional N-464, así como solicitar la terminación del mismo. Se anexan el resultado de la investigación, documentado en el informe global y el libro **“Hábitat Sustentable III”** la carta enviada por el Dr. Padilla a la Dra. Elizabeth Espinosa Dorantes, Jefa del Área de Arquitectura y Urbanismo Internacional del Departamento de Evaluación del Diseño en el Tiempo y la carta enviada por ella en conjunto con la Dra. Gloria Castorena Espinosa, Jefa del Área de Bioclimática del Departamento de Medio Ambiente, en virtud de que el proyecto en cuestión está registrado como un proyecto interdepartamental.

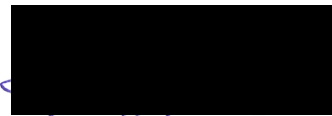
Agradeceré se sirva turnear el informe global y la solicitud de terminación al Consejo Divisional el cual preside para su análisis y eventual recepción.

Sin más por el momento, agradezco de antemano la atención que se sirva prestar a la presente.

**A T E N T A M E N T E**  
**“Casa abierta al tiempo”**



**Dr. Luis Jorge Soto Walls**  
**Jefe del Departamento de**  
**Evaluación del Diseño en el Tiempo**



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

Ciudad de México, a 21 de octubre de 2021

**Dr. Luis Soto Walls**

Jefe del Departamento de Evaluación del Diseño en el Tiempo.

**Mtro. Luis Yoshiaki Ando Ashijara**

Jefe del Departamento de Medio Ambiente

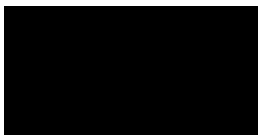
P r e s e n t e

Por este conducto le hago llegar la carta de solicitud de terminación del Proyecto de Investigación denominado "**Hábitat Sustentable III. Estrategias y proyectos en diferentes ámbitos del mundo**", proyecto de responsabilidad de los Doctores Sergio Padilla Galicia y Víctor Fuentes Freixenet, registrado ante Consejo Divisional con el número N-464, perteneciente a las Áreas de Investigación Arquitectura y Urbanismo Internacional y Arquitectura Bioclimática, de los Departamentos de Evaluación del Diseño en el Tiempo y Medio Ambiente, para su consideración y envío al Consejo Divisional de CYAD. Asimismo, se anexa el informe global y resultados de la investigación.

Sin otro particular, reciba un cordial saludo.

Atentamente

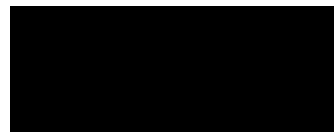
"Casa abierta al tiempo"



**Dra. Elizabeth Espinosa Dorantes**

Jefa del Área de Arquitectura y Urbanismo Internacional.

Departamento de Evaluación del Diseño en el Tiempo.



**Dra. Gloria María Castorena Espinosa**

Jefa del Área de Arquitectura Bioclimática.

Departamento de Medio Ambiente

Ciudad de México, a 21 de octubre de 2021.

**Dra. Elizabeth Espinosa Dorantes**

Jefa del Área de Arquitectura y Urbanismo Internacional (AAUI)

**Dra. Gloria María Castorena Espinosa**

Jefa del Área de Bioclimática

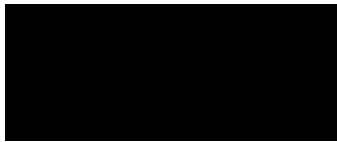
P r e s e n t e

Con relación al Proyecto de Investigación denominado **“Hábitat Sustentable III: Estrategias y proyectos en diferentes ámbitos del mundo”**, con número de registro ante el Consejo Divisional N-464, informo a usted de su terminación, para lo cual anexo el resultado de la investigación, documentado en el informe global y el libro “Hábitat Sustentable III”.

Les reiteramos nuestra estimación y aprovechamos la ocasión para enviarles cordial saludo.

Atentamente

“Casa abierta al tiempo”



**Dr. Sergio Padilla Galicia**

Profesor investigador Área de  
Arquitectura y

Urbanismo Internacional.

Departamento de Evaluación del Diseño  
en el Tiempo.



**Dr. Víctor Fuentes Freixenet**

Profesor investigador Área de  
Arquitectura Bioclimática.

Departamento de Medio Ambiente

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA METROPOLITANA  
AZCAPOTZALCO  
DIVISIÓN DE CIENCIAS Y ARTES PARA EL DISEÑO  
**DEPARTAMENTO DE EVALUACIÓN DEL DISEÑO EN EL TIEMPO**

ÁREA DE INVESTIGACIÓN  
**ARQUITECTURA Y URBANISMO INTERNACIONAL**

**INFORME GLOBAL DE RESULTADOS PARA TERMINACIÓN DEL**  
PROYECTO DE INVESTIGACIÓN:

**Hábitat Sustentable III. Estrategias y proyectos en diferentes ámbitos  
del mundo (N-464)**

RESPONSABLE: **Dr. Sergio Padilla Galicia**  
**Dr. Víctor Fuentes Freixanet**

**Octubre de 2021**

**TÍTULO DEL PROYECTO.** Hábitat Sustentable III. Estrategias y proyectos en diferentes ámbitos del mundo

**DEPARTAMENTO.** Evaluación de Diseño en el Tiempo/Medio Ambiente

**ÁREA.** Arquitectura y Urbanismo Internacional/ Área de Arquitectura Bioclimática

### **A. PROGRAMA DE INVESTIGACIÓN AL QUE PERTENECE EL PROYECTO**

El proyecto de investigación forma parte de los programas:

*Área de Arquitectura y Urbanismo Internacional/Programa P-49 “Tendencias del Urbanismo Internacional”*

El objetivo de este programa es el análisis de estrategias y proyectos significativos a nivel internacional que marcan tendencias actuales y futuras con la finalidad de entender la diversidad y complejidad del espacio urbano.

*Área de Arquitectura Bioclimática/ “Estudio y análisis de las técnicas ecológicas para diseño”*

Tiene objetivo conocer a profundidad los elementos y los fenómenos que se presentan en el medio ambiente natural, a efecto de determinar las interrelaciones e interacciones que existen entre ellos y la manera como afectan el nivel de habitabilidad de los especímenes orgánicos y del propio medio ambiente natural.

### **B. TIPO DE INVESTIGACIÓN**

Investigación académica que a partir de documentación y de discusión analítica sobre el hábitat sustentable urbano y arquitectónico, determine conceptos y condiciones que generen efectos positivos y sostenibles en el ámbito social y medioambiental; también el proyecto pretende apoyar la formación de estudiantes e incidir, con la aplicación de estos conocimientos, en buenas prácticas del urbanismo y la arquitectura sostenible.

### **C. ANTECEDENTES**

El proyecto de investigación corresponde a la tercera etapa de un proyecto interdepartamental realizado entre los años 2011-2012 y 2013-2017, que tuvo como propósito principal recopilar e integrar análisis realizados sobre las condiciones físicas, espaciales, económicas y sociales que influyen en el desarrollo del hábitat sustentable. A partir de estas experiencias, se identificaron estrategias y proyectos relevantes y de actualidad en las prácticas del hábitat sustentable, para su análisis y discusión, determinando tendencias en las manifestaciones de los fenómenos energéticos, ambientales y urbanos, mismos que inciden de una forma determinante en las prácticas del urbanismo y la arquitectura contemporánea.

## **D. SUSTENTACIÓN DEL TEMA**

Actualmente las prácticas del urbanismo y de la arquitectura deben estar orientadas al desarrollo de comunidades urbanas y espacios habitables sustentables en ambientes armónicos y equilibrados. Estas prácticas se instrumentan en políticas públicas, proyectos urbanos y arquitectónicos que generan efectos positivos y sostenibles en el ámbito social y medioambiental. Algunos proyectos relevantes abordan temas y constituyen formas alternativas para incidir en los problemas y en las constantes transformaciones espaciales a las que está sujeta la ciudad y las construcciones contemporáneas, con un interés en los problemas sociales y medioambientales. Estas prácticas del hábitat sustentable, con sus enfoques y planteamientos, deben ser vistas como una nueva etapa o paradigma en la larga tradición disciplinar de arquitectos y urbanistas.

El crecimiento urbano incontrolado que presentan muchas ciudades del mundo conlleva patrones de ocupación extensiva e indiscriminada con inadecuado aprovechamiento de suelo. Desde el enfoque sustentable, se plantea la redefinición de nuevos patrones de ocupación sobre el territorio, considerando que la estructura urbana tiene incidencia en la movilidad y con ello, en la definición del uso del espacio, del ahorro de energía, de la dotación de transporte público y privado, entre otros aspectos. Por esta razón, la relación de la forma urbana y con criterios de sustentabilidad es fundamental, principalmente en lo referente a la necesidad de optimizar el consumo de suelo y a la relevancia de la ordenación del territorio en la definición y viabilidad de patrones de movilidad. Asimismo, es necesario que la arquitectura y el diseño de los espacios urbanos, se basen en criterios bioclimáticos y sustentables que ofrezcan condiciones saludables y confortables a sus ocupantes. Es decir, que el urbanismo y la arquitectura requieren replantear su relación con la naturaleza, basada en el respeto y manejo eficiente de los recursos generando sinergias proambientales.

## **1. RELACIÓN Y DESCRIPCIÓN DE ACTIVIDADES Y RESULTADOS**

La investigación se desarrolló en un período de dos años, a través de la recopilación de información, compilación y elaboración de investigaciones que abordaron la temática del hábitat sustentable, integrando y editando el material en diferentes productos, principalmente impresos y en eventos académicos. Por tanto, se convocó a la red de colaboradores externos de las áreas de investigación involucradas: Arquitectura y Urbanismo Internacional y Arquitectura Bioclimática, a presentar trabajos en los que se abordará la temática del hábitat sustentable, con base a la siguiente estructura y contenido general:

- a.** Introducción
- b.** Descripción de la metodología empleada
- c.** Referencia general a la ciudad o caso estudiado
- d.** Caracterización del problema a estudiar
- e.** Definiciones, conceptos y tipología de los casos de estudio

- f. Análisis de los casos estudiados con énfasis en los conceptos, criterios de adecuación o aportación al cuidado del medio ambiente y soluciones tecnológicas adoptadas.
- g. Conclusiones

Mediante un análisis comparativo se definieron situaciones de convergencia divergencia entre los casos seleccionados, para inducir conclusiones de tipo general que rigen a las nuevas prácticas en la construcción del hábitat sustentable.

En resumen, se realizaron las siguientes actividades:

- Compilación y análisis de los materiales presentados III Seminario de Hábitat Sustentable. “Estrategias y proyectos en diferentes ámbitos del mundo”.
- Edición de 20 artículos con temática del hábitat sustentable.
- Edición y publicación de libro colectivo “Hábitat Sustentable III”. <http://hdl.handle.net/11191/6835>; en edición impresa y e-book, noviembre de 2019.
- Organización, coordinación y participación en el Taller de propuestas urbanísticas y arquitectónicas. “Espacios inclusivos y sustentables en el Centro Histórico de Cartagena, Colombia”. (agosto 2019); en coordinación con la Universidad de San Buenaventura, Cartagena Colombia.
- Infografías de avances del proyecto: “Hábitat Sustentable. Estrategias y proyectos en diferentes ámbitos del mundo”; 2019 y 2020.
- Artículos relacionados con la temática de Hábitat sustentable
- Presentación de conferencias varias, con la temática del urbanismo y arquitectura sustentable.

### 3.6.2.1. Relación y descripción de actividades de cada uno de los integrantes participantes en el proyecto de investigación.

Concepto	Profesor	Título(s)
<b>Convocatoria para la publicación de libro colectivo.</b>	Sergio Padilla Galicia. Victor Fuentes Freixanet	Compilación y análisis y dictaminación de artículos con temática de urbanismo y arquitectura sustentable.
<b>Artículos publicados</b>	Elizabeth Espinosa Dorantes	“Sustentabilidad, configuración urbana y movilidad en la ciudad”
	Maruja Redondo Gómez.	“Retos de las ciudades Latinoamericanas para alcanzar un desarrollo sustentable.”
	Gloria María Castorena Espinosa.	“Sustentabilidad vs especulación inmobiliaria”.



	Sergio Padilla Galicia	“Agenda hacia una ciudad sustentable”.
	Aníbal Figueroa Castrejón.	“Ciudades con energía cero (Net Zero Cities)”
	Elizabeth Espinosa Dorantes.	Espacio público contemporáneo: entre la ciudad de los fragmentos y la ciudad de redes.
	Victor Fuentes Freixanet	“Criterios Bioclimáticos y Sustentables en la arquitectura moderna”
	Maruja Redondo Gómez	El espacio público en el ámbito urbano contemporáneo.
	Sergio Padilla Galicia	Tendencias internacionales en las políticas de intervención en el espacio público.
	Elizabeth Espinosa Dorantes	Urbanismo Sostenible y movilidad
<b>Conferencias</b>	Maruja Redondo Gómez	Agua y ciudades sostenibles.
	Alejandro Hurtado Farfán	El desafío de la inclusión. Ciudades más vivibles, mejor calidad de vida.
	Sergio Padilla Galicia	Experiencias internacionales de urbanismo sustentable.
	Elizabeth Espinosa Dorantes.	El concepto de la ciudad creativa
	Sergio Padilla Galicia	Megalópolis y medio ambiente.
<b>Talleres</b>	Sergio Padilla Galicia Maruja Redondo Gómez Alejandro Hurtado Farfán. Elizabeth Espinosa Dorantes.	Taller de propuestas urbanísticas y arquitectónicas. “Espacios inclusivos y sustentables en el Centro Histórico de Cartagena”, Colombia. (2019)
	Sergio Padilla Galicia Maruja Redondo Gómez Alejandro Hurtado Farfán. Elizabeth Espinosa Dorantes.	Taller de propuestas urbanísticas y arquitectónicas. Espacios creativos de innovación y oportunidades en el CH de Cartagena, Colombia (2018)
<b>Compilación y edición de memorias digitales.</b>	Sergio Padilla Galicia	“Hábitat Sustentable III”
<b>Edición de publicación.</b>	Elizabeth Espinosa Dorantes. Sergio Padilla Galicia. Victor Fuentes Freixanet.	Edición y publicación de libro impreso y digital ( <a href="http://hdl.handle.net/11191/6835">http://hdl.handle.net/11191/6835</a> )

### 3.6.2.2. RELACIÓN CON LA DOCENCIA, LA PRESERVACIÓN Y LA DIFUSIÓN DE LA CULTURA

La UAM Azcapotzalco, juntamente con la Universidad de San Buenaventura en Cartagena Colombia, organizó, coordinó y tuvo participación, con alumnos y docentes de la licenciatura de arquitectura, de los Talleres de propuestas urbanísticas y arquitectónicas para el Centro Histórico de Cartagena en Colombia,

que dado el contexto ambiental en el que se asienta la ciudad, es de vital importancia las consideraciones bioclimáticas y de sustentabilidad en los proyectos desarrollados.

También la temática del hábitat sustentable se relacionado con los talleres terminales impartidos por profesores que participan en el proyecto de investigación, como por ejemplo los proyectos de renovación urbana en el sitio del Puerto de Cartagena y del frente de agua en el Barrio de Getsemaní en Cartagena de Indias, a través de un ambicioso plan de mejoramiento de las condiciones de accesibilidad en la ciudad y la construcción de nuevas centralidades especializadas en el turismo; o bien los ejercicios de reciclamiento urbano desarrollados en talleres de arquitectura IIA y IIB, de la ciudad del conocimiento en Kaunas Lituania.

### **3.6.2.3. APORTACIONES AL CAMPO DE CONOCIMIENTO**

El proyecto fortalece la importancia de la conservación del patrimonio urbano arquitectónico como factor vital del hábitat sustentable. Es decir, frente a una demanda elevada y constante de terreno edificable en zonas urbanizadas y accesibles, la recalificación y valorización de conceptos sustentables en el desarrollo de propuestas urbanas y arquitectónicas soluciona problemas como costos de construcción, gestión y mantenimiento de la infraestructura, además de evitar la expansión de la ciudad.

### **3.6.2.4. COHERENCIA ENTRE METAS, OBJETIVOS Y RESULTADOS FINALES**

El proyecto de investigación de “Hábitat Sustentable III. Estrategias y proyectos en diferentes ámbitos del mundo” consideró como metas y objetivos:

#### **METAS:**

Recopilación de información, compilación y elaboración de investigaciones que aborden la temática de hábitat sustentable, estrategias y proyectos en diferentes ámbitos del mundo, para su integración y edición del material en diferentes productos, principalmente impresos y eventos académicos.

#### **OBJETIVO GENERAL:**

Mediante el estudio de casos relevantes se pretende profundizar en los procesos inherentes al desarrollo y prácticas del urbanismo y de la arquitectura sustentable en diferentes ámbitos del mundo, con un enfoque disciplinar del urbanismo sustentable y la arquitectura bioclimática.

#### **OBJETIVOS ESPECÍFICOS:**

- Identificar y compilar diversas experiencias en ciudades y casos específicos sobre uno de los nuevos paradigmas del urbanismo y la arquitectura, la sustentabilidad, en aquellos lugares a lo largo del

mundo en donde buenas prácticas y ejemplos relevantes han permitido que este enfoque se vaya consolidando como tendencia a seguir en el siglo XXI para atender las necesidades de nuevos espacios habitables para millones de personas.

- Documentar situaciones interesantes y generar nuevos conocimientos; ya que, aun en nuestro tiempo este paradigma en su implementación en proyectos y obras no ha se ha consolidado en su sentido amplio y profundo en la construcción del hábitat contemporáneo.
- Encontrar convergencias y divergencias en los enfoques y prácticas concretas del urbanismo y la arquitectura sustentable que se dan en diferentes ámbitos del mundo por medio de análisis comparativos entre diferentes casos.
- Fomentar el intercambio de información, enfoques metodológicos y formación de recursos humanos a través de proyectos de investigación inter y multidisciplinares en el ámbito de la investigación de la División de Ciencias y Artes para el Diseño.
- Consolidar y ampliar las redes de cooperación académica externas a las áreas de investigación: Arquitectura y Urbanismo internacional y Arquitectura Bioclimática.

Es decir, se tiene coherencia entre los resultados indicados anteriormente y las metas y objetivos propuestos en el proyecto de investigación.

### **3.6.2.5 TRASCENDENCIA SOCIAL**

El tema del hábitat sustentable ha sido primordial en las investigaciones recientes, lo que ha generado propuestas innovadoras en el ámbito tecnológico, ambiental, político y social, permitiendo la reintegración y valoración de espacios degradados, transformándolos en espacios armoniosos con el medio ambiente, socialmente responsables y económicamente viables con amplios beneficios para la ciudad.

En este proyecto, con su estrategia de investigación y actividades realizadas, hemos abordado estos temas y tratado de contribuir a su difusión y a la consolidación de nuevos ideales urbanos y arquitectónicos.

---

## Fwd: Informe global y solicitud de terminación proyecto N-464

2 mensajes

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

5 de noviembre de 2021, 21:41

Para: SECRETARIA ACADEMICA CIENCIAS Y ARTES PARA EL DISEÑO <sacad@azc.uam.mx>, OFICINA TECNICA DIVISIONAL CYAD - <consdivcyad@azc.uam.mx>, Luis Jorge Soto Walls <luisotowalls@gmail.com>

Estimadas Mtra. Areli y Lic. Lupita.

Envío por este medio la solicitud relacionada con el proyecto de investigación N-464, para que sea analizada y dictaminada por la Comisión de Proyectos de Investigación.

Saludos cordiales.

### **Mtro. Salvador Ulises Islas Barajas**

Director de la División de Ciencias y Artes para el Diseño

**Universidad Autónoma Metropolitana Azc.**

[dircad@azc.uam.mx](mailto:dircad@azc.uam.mx)

Tel: 55 53189145

M: 55 48701011

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

@gmail.com>

Date: vie, 5 nov 2021 a las 19:22

Subject: Informe global y solicitud de terminación proyecto N-464

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

@hotmail.com>, ELIZABETH ESPINOSA DORANTES

Buenas noches Mtro. Salvador Ulises Islas Barajas, me permito enviarle la documentación correspondiente al informe global y solicitud de terminación del proyecto de investigación N-464 "Hábitat Sustentable III: Estrategias y proyectos en diferentes ámbitos del mundo" del Dr. Sergio Padilla Galicia, con objeto de que se sirva turnarlo al Consejo Divisional que usted preside para su dictaminación y eventual aprobación. Saludos.

**Luis Soto Walls**

---

### 4 adjuntos

 **Carta terminacion de proyecto 464.pdf**  
104K

 **Carta Conclusioin Jefatura.pdf**  
253K

 **Terminacion. Habitat Sustentable III.pdf**  
138K

 **N-464 Carta del Jefe de Departamento informe global y solicitud de terminación.pdf**  
624K

---

**SECRETARIA ACADEMICA CIENCIAS Y ARTES PARA EL DISENO**

<sacad@azc.uam.mx>

5 de noviembre de 2021,  
22:36

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

Cc: OFICINA TECNICA DIVISIONAL CYAD - <consdivcyad@azc.uam.mx>, Luis Jorge Soto Walls  
<luissotowalls@gmail.com>

Estimado Mtro . Salvador,

Acuso de recibir la información que nos comparte, para darle seguimiento a la solicitud.

Saludos cordiales,

Areli

[El texto citado está oculto]