



COORDINACIÓN
DE HUMANIDADES



UNAM
UNAM

**INFORME DE
ACTIVIDADES**

2do. Periodo

2022

Dr. Javier Delgado

UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO
COORDINACIÓN DE HUMANIDADES
PROGRAMA UNIVERSITARIO DE ESTUDIOS SOBRE LA CIUDAD

1er Informe de Actividades 2021-2022
Segundo Periodo

Dr. Javier Delgado Campos
Director



UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO
www.unam.mx

COORDINACIÓN DE HUMANIDADES
www.humanidades.unam.mx

Circuito Mario de la Cueva s/n,
Ciudad de la Investigación en Humanidades Zona Cultural,
Ciudad Universitaria, CP. 04510, Coyoacán, Ciudad de México.

PROGRAMA UNIVERSITARIO DE ESTUDIOS SOBRE LA CIUDAD
www.puec.unam.mx

República de Cuba, núm. 79, Centro Histórico de la Ciudad de México,
CP. 06060, Cuauhtémoc, Ciudad de México.

UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO

Dr. Enrique Luis Graue Wiechers
Rector

Dr. Leonardo Lomelí Vanegas
Secretario General

Dr. Alfredo Sánchez Castañeda
Abogado General

Dr. Luis Agustín Álvarez-Icaza Longoria
Secretario Administrativo

Dra. Patricia Dolores Dávila Aranda
Secretaria de Desarrollo Institucional

Mtro. Raúl Arcenio Aguilar Tamayo
Secretario de Prevención, Atención y Seguridad Universitaria

Lic. Enrique del Val Blanco
Coordinador General de Planeación y Simplificación de la Gestión Institucional

Dra. Guadalupe Valencia García
Coordinadora de Humanidades

Dr. William Henry Lee Alardín
Coordinador de la Investigación Científica

Dra. Rosa Beltrán Álvarez
Coordinadora de Difusión Cultural

Dra. Diana Tamara Martínez Ruiz
Coordinadora para la Igualdad de Género

Dr. Jaime Martuscelli Quintana
Coordinador de Proyectos Académicos

Dr. Jorge Vázquez Ramos
Coordinador de Vinculación y Transferencia Tecnológica

Mtro. Néstor Martínez Cristo
Director General de Comunicación Social

PROGRAMA UNIVERSITARIO DE ESTUDIOS SOBRE LA CIUDAD
COMITÉ DIRECTIVO

Dra. Guadalupe Valencia García
Coordinadora de Humanidades
Presidente

Dr. Javier Delgado Campos
Director del Programa Universitario de Estudios sobre la Ciudad
Secretario

Dra. Rosa María Ramírez Zamora
Directora
Instituto de Ingeniería

Dra. Ma. Emilia Medina-Mora Icaza
Directora
Facultad de Psicología

Dra. Ana Bella Pérez Castro
Directora
Instituto de Investigaciones Antropológicas

Mtro. Ramsés Humberto Mena Chávez
Director
Instituto de Investigaciones en Matemáticas
Aplicadas y en Sistemas

Dr. Pedro Salazar Ugarte
Director
Instituto de Investigaciones Jurídicas

Dr. Jorge Zavala Hidalgo
Director
Instituto de Ciencias de la Atmósfera y
Cambio Climático

Dr. José Luis Macías Vázquez
Director
Instituto de Geofísica

Dra. Susana A. Magallón Puebla
Directora
Instituto de Biología

Dr. Carlos Agustín Escalante Sandoval
Director
Facultad de Ingeniería

Dr. Armando Sánchez Vargas
Director
Instituto de Investigaciones Económicas

Dra. Elisa Speckman Guerra
Directora
Instituto de Investigaciones Históricas

Dr. Mauricio Sánchez Menchero
Director
Centro de Investigaciones Interdisciplinarias
en Ciencias y Humanidades

Dr. Miguel Armando López Leyva
Director
Instituto de Investigaciones Sociales

Dr. Carlos Amador Bedolla
Director
Facultad de Química

Dra. Ana Elena Escalante Hernández
Directora
Instituto de Ecología

Mtro. Eduardo Vega López
Director
Facultad de Economía

Dr. Juan Ignacio Del Cueto Ruiz-Funes
Director
Facultad de Arquitectura

Dr. Fernando Lozano Ascencio
Director
Centro Regional de Investigaciones Multidisciplinarias

Dr. Manuel Suárez Lastra
Director
Instituto de Geografía

COMITÉ ASESOR INTERNO Y EDITORIAL

Dr. Javier Delgado Campos
Director del Programa Universitario de Estudios sobre la Ciudad
Presidente

Dr. Carlos Bustamante Lemus
Instituto de Investigaciones Económicas

Dr. Constantino de Jesús Macías García
Instituto de Ecología

Dr. Carlos Martínez Assad
Instituto de Investigaciones Sociales

Dra. Isela Orihuela Jurado
Instituto de Investigaciones Económicas

Dra. Claudia Carolina Zamora Villarreal
Centro de Investigación y Estudios Superiores en Antropología Social

COMITÉ ASESOR EXTERNO

Dr. Javier Delgado Campos
Director del Programa Universitario de Estudios sobre la Ciudad
Presidente

Dra. Miriam Alfie Cohen
Universidad Autónoma Metropolitana U. Cuajimalpa

Dra. Verónica Crossa Niell
El Colegio de México, A.C.

Arq. Roberto Eibenschutz Hartman
Universidad Autónoma Metropolitana U. Xochimilco

Dr. Arsenio González Reynoso
Instituto de Investigaciones Dr. José María Luis Mora

Dra. Maya Collombon
Centro de Estudios Mexicanos y Centroamericanos

PROGRAMA UNIVERSITARIO DE ESTUDIOS SOBRE LA CIUDAD

Dr. Javier Delgado Campos
Director

Mtra. Jessica Bautista Vergara
Secretaria Técnica Académica

Mtra. Mariana Sánchez Vieyra
Secretaria Técnica de Proyectos

Mat. Manuel Hernández Rosales
Secretario Técnico

Lic. Graciela Chávez Olvera
Jefa de Publicaciones

Mtra. Ana Lorena Valle Cornavaca
Jefa de Planeación y Seguimiento

Lic. Verónica Mendoza Mora
Jefa de Difusión y Prensa

Mtro. Álvaro Paipilla Daza
Jefe de Procesos y Sistematización de Información

Lic. Claudia Inés Mendoza Gallardo
Delegada Administrativa

C. Alberta Moreno Pérez
Responsable de la Biblioteca

Mtro. César Olgún Camacho
Técnico Académico de la Biblioteca

Contenido

| | |
|--|-----------|
| RESUMEN EJECUTIVO | 11 |
| Investigación..... | 11 |
| Productos de investigación..... | 12 |
| Movilidad académica | 12 |
| Organización y participación en eventos académicos | 13 |
| Docencia..... | 14 |
| Comunicación y divulgación | 15 |
| Actividades de Vinculación, cooperación y colaboración | 15 |
| Administración..... | 16 |
| Resumen Ejecutivo mayo 2021- abril 2022..... | 17 |
| INVESTIGACIÓN APLICADA | 18 |
| 1. Proyectos con financiamiento externo..... | 18 |
| 2. Proyectos con financiamiento interno..... | 20 |
| 3. Convenios y bases de colaboración | 22 |
| VINCULACIÓN E INTERCAMBIO ACADÉMICO | 24 |
| 1. Organización de eventos académicos..... | 25 |
| 2. Movilidad académica nacional e internacional | 42 |
| 3. Representación institucional en eventos académicos | 44 |
| DOCENCIA Y FORMACIÓN DE RECURSOS HUMANOS | 48 |
| 1. Seminarios | 48 |
| 2. Conferencias..... | 52 |
| 3. Premio a la mejor tesis maestría y doctorado..... | 53 |
| 4. Posdoctorado en el PUEC | 53 |
| 5. Servicio social..... | 54 |
| 6. Cursos impartidos por el personal del PUEC | 54 |
| 7. Dirección de Tesis por personal del PUEC..... | 55 |
| PUBLICACIONES | 59 |
| DIFUSIÓN | 63 |
| Sitio <i>web</i> del PUEC, UNAM..... | 63 |
| Realización de videos | 66 |

| | |
|---|-----------|
| Campañas por email | 69 |
| Redes sociales | 69 |
| Impacto en medios de comunicación..... | 72 |
| Otras actividades | 73 |
| Biblioteca..... | 75 |
| ADMINISTRACIÓN | 77 |
| Recursos financieros | 77 |
| Planeación y Seguimiento..... | 81 |
| Actualización y capacitación del personal del PUEC..... | 83 |
| Conservación y Restauración | 84 |
| Computo y Soporte Técnico..... | 88 |

RESUMEN EJECUTIVO

Este 1er Informe del II Periodo del Dr. Delgado Campos como director del PUEC, reporta lo realizado todavía en el contexto de la postpandemia lo que representó nuevos desafíos para el regreso presencial.

Por ello, se implementó la modalidad híbrida en nuestras labores cotidianas, así como en las actividades académicas, manteniendo actividades virtuales que han dado buen resultado. El PUEC incursionó en nuevos temas relevantes como el de la salud física y mental, la bioética y los derechos humanos. Así mismo, por primera vez en la historia del Programa, se implementó la traducción simultánea al lenguaje mexicano de señas en todos los eventos transmitidos en modalidad virtual.

A continuación, se presentan los principales logros de mayo de 2021 a abril de 2022.

Investigación

En este periodo se realizaron cuatro proyectos nacionales con financiamiento externo: el primero, fue la Evaluación del *Plan de Manejo del Centro Histórico de Puebla*, por invitación de la Gerencia del Centro Histórico y Patrimonio Cultural. El segundo fue la *Encuesta sobre el bienestar en los hogares de la Ciudad de México 2021* cuyo objetivo fue generar una estadística representativa de la Ciudad de México sobre las políticas públicas de educación, salud, calidad de vida y el bienestar de los hogares. Este proyecto fue convocado por el Consejo de Evaluación del Desarrollo Social de la Ciudad de México. Dada nuestra experiencia en la elaboración de Planes de Manejo para centros históricos de varias ciudades de México, el PUEC fue convocado para realizar la *Evaluación del cumplimiento del Plan Integral de Manejo para el Centro Histórico de la Ciudad de México 2017-2022*, para que sirva de base para la actualización del Plan de Manejo 2022-2025. En total, estos los proyectos generaron ingresos extraordinarios por cerca de tres millones doscientos mil pesos mexicanos.

El tercer proyecto es el *Programa de restauración ambiental Sierra de las Cruces, Ciudad de México. Hacia un modelo social incluyente* financiado por el Consejo Económico, Social y Ambiental de la Ciudad de México. El objetivo de este proyecto es hacer una propuesta de restauración y

aprovechamiento de los valores físicos, ecológicos y socioambientales, con una visión integral y en donde se contemplen anteproyectos específicos para activar la economía, la salud y el bienestar social.

Así mismo, se continuó con tres proyectos internos resultado de los Seminarios Permanentes: *Informe de Desarrollo en México: Planeación Urbana; Vivienda, Riesgo y Patrimonio en el Centro Histórico de la Ciudad de México y el de Corresponsabilidad y labores de ciudad en la comunidad del PUEC.*

Productos de investigación

Durante 2021 se publicaron diez libros, seis (6) de ellos en versión digital y dos (2) son resultado de talleres de planeación participativa realizados totalmente a distancia. Ellos fueron: *Mapas de mi barrio. Planeación participativa para un reconocimiento cultural y el segundo, San Andrés Mixquic. La cultura de un pueblo originario.* El proyecto fue financiado la Secretaría de Cultura, Tecnología e Innovación (SECTEI) del Gobierno de la Ciudad de México. También se publicaron dos volúmenes con los ensayos ganadores del Concurso La Ciudad y la Pandemia intitulados *Reflexiones sobre COVID-19 Vol. I y II.*

En este periodo, integrantes del PUEC publicaron tres (3) artículos en revistas académicas. También se elaboraron quince infografías las cuales se difundieron en la página *web* y en las redes sociales.

Movilidad académica

En cuanto a la movilidad nacional, tres (3) integrantes del PUEC fueron invitados a participar en tres (3) eventos académicos. Así mismo, el Programa recibió a siete (7) académicos provenientes de diversas IES nacionales, en el marco de cinco (5) de sus actividades en curso. En lo que corresponde a la movilidad internacional, dos (2) integrantes del PUEC participaron en tres (3) eventos académicos organizados por la Universidad de Costa Rica, por la Universidad de San Andrés, Bolivia, y por la Borsa Mediterránea del Turismo Archeologico (BMTA), Salerno, Italia.

Por su parte, el PUEC recibió a 12 académicos extranjeros de la Universidad Nacional de Costa Rica, FLACSO Ecuador; la Pontificia Universidad Católica de Chile; la Agencia Aeroespacial Alemana; la Università Degli Studi

Roma Tre, Italia; el Consorcio de Santiago de Compostela, España; a Universidad de Valladolid, España y Pirañas Crew, Colombia, Embajada de Suecia.

Organización y participación en eventos académicos

Durante este primer año de gestión se organizaron diversos eventos académicos. En modalidad virtual se colaboró con la Secretaría de Gestión Integral de Riesgos y Protección Civil, Gobierno de la Ciudad de México para realizar el *3er Congreso Internacional de Gestión Integral de Riesgos y Resiliencia en Ciudades*, PUEC, con la colaboración de Zurich, Compañía de Seguros, Zurich Foundation y la Red Global de Ciudades Resilientes. En el Congreso se impartieron cuatro (4) conferencias magistrales, ocho (8) paneles de discusión con la participación de 33 panelistas y se llevaron a cabo cuatro (4) talleres.

Asimismo, en el período, continuaron las sesiones del *Seminario de Pueblos y Barrios Originarios de la Ciudad de México*; para dar continuidad de los talleres de cartografía participativa en línea, con la colaboración de investigadores de la Facultad de Tierra y Mar de la Universidad Nacional de Costa Rica.

Se consolidó el Coloquio *Ciudad en Movimiento. Accesible-caminable-interconectada*, a través de ocho (8) sesiones. En este coloquio participaron funcionarios públicos con el objetivo de actualizar sus conocimientos en movilidad urbana y aplicarlos en sus funciones.

En el mes de marzo se organizó el Ciclo *Ciudad Arqueología y Comunidad* en colaboración con la Casa de la Ciudad en Oaxaca de la Fundación Harp Helú y con la participación de la Dra. Nelly Robles García, destacada investigadora del Instituto Nacional de Antropología e Historia y galardonada con el Premio Federico Sescosse de ICOMOS México, por su labor en la defensa, rescate y preservación del patrimonio histórico y cultural de México. En el marco de este ciclo se realizaron tres (3) recorridos: uno a la Zona Arqueológica de Monte Albán, otro a la Zona Arqueológica de Santa María Atzompa y por último al Museo Textil de la Fundación Harp Helú en Oaxaca.

Se colaboró con el Instituto de Planeación Democrática y Prospectiva (IPDP) del Gobierno de la Ciudad de México, para la organización de los Foros *#Planeando Juntos la Ciudad de México* a través de cuatro sesiones. También se mantuvo la colaboración con la Escuela de Participación Ciudadana del Fideicomiso de la Ciudad de México, en donde participaron dos ponentes

de la Universidad Nacional de Costa Rica. Cabe destacar que en este año se lanzó la V Convocatoria del Premio Internacional de Tesis de Investigación INFONAVIT-UNAM 2021. *Vivienda y barrios abandonados. Hacia una regeneración urbana integral.*

Por último, varios integrantes del personal académico del PUEC fueron invitados a diversas actividades académicas, en calidad de ponentes, moderadores, conferencistas, panelistas y comentaristas, entre otras. En el periodo que se informa asistieron a 20 eventos, 16 de carácter nacional y cuatro (4) internacionales.

Docencia

Se impartieron cuatro (4) Seminarios Permanentes: 1) Centros Históricos de la Ciudad de México. Nueva época; 2) Desplazamiento forzado, violencia y ciudad; 3) Ciudad habitable para todos y todas #NosotrosPorEllas; 4) Ciudades Sostenibles ante el Cambio Climático. Interdisciplina, sostenibilidad y justicia; así como el Seminario Internacional Vivienda y Barrios Abandonados. Hacia una regeneración urbana integral y Ceremonia de premiación del Premio Internacional de Tesis de Investigación INFONAVIT-UNAM 2021.

La modalidad virtual del PUEC se extendió al cumplimiento de cuatro estudiantes de servicio social y dos posdoctorantes, el Dr. Víctor Alfonso Reyes García con el proyecto *Establecimientos ancla y localización de unidades económicas en Ciudad de México* y la Dra. Kartime Suri Salvatierra con el proyecto *El feminismo un marco reflexivo para la arquitectura y el urbanismo.*

Por otra parte, el personal del Programa impartió ocho (8) cursos en los Programas de Licenciatura y Posgrado en Geografía, así como en la Licenciatura en Urbanismo, ambos de la UNAM. Se impartió docencia también en la Universidad Autónoma de la Ciudad de México (UACM) con un curso en la licenciatura en Ciencias Políticas y Administración Urbana. Dieciséis integrantes del PUEC recibieron cursos de capacitación y actualización con el fin de mejorar los procesos internos y mantener un ambiente laboral estable y armónico.

Comunicación y divulgación

Por su parte, el Departamento de Difusión y Prensa se encargó de la promoción y difusión de las diversas actividades de vinculación, académicas, docencia y de investigación que realizó el PUEC, a través de distintos medios y canales tradicionales institucionales y externos.

En este periodo se registraron un total de 113 mil 970 visitas a la página *web* del PUEC www.puec.unam.mx, que representa un 11% de incremento con respecto al año anterior. Este departamento elaboró un total de 119 videos cortos de divulgación de temas urbanos y proyectos, de difusión de los eventos académicos, así como promocionales de eventos y actividades. Así mismo se diseñaron 16 campañas, mediante el envío de 110 mil correos electrónicos desde la plataforma MailChimp para difundir las diversas actividades del PUEC. También se utilizaron las diversas redes sociales del PUEC (*Facebook, Instagram y Twitter*), las cuales mantienen un ritmo de crecimiento en sus seguidores. Entre mayo de 2021 y abril de 2022, el PUEC tuvo 493 participaciones en medios de comunicación, nacionales y universitarios, para difundir proyectos, investigaciones, eventos y actividades. De estos, 175 impactos corresponden a su presencia en medios de comunicación nacionales y 318 a su presencia en los medios de la UNAM.

Actividades de Vinculación, cooperación y colaboración

El Programa reforzó vínculos institucionales existentes y estableció otros nuevos con dependencias de la UNAM y con otras instituciones académicas, gubernamentales y sociales del país y el extranjero. Colaboramos en distintas actividades y eventos y se fomentó la cooperación entre académicos nacionales e internacionales, así como entre alumnos, grupos de trabajo y redes de investigación.

Todas las actividades se sostuvieron de manera virtual y conforme el semáforo epidemiológico de la Ciudad de México cambió a verde, iniciamos la modalidad híbrida. Solamente la exposición fotográfica *Ciudad, Arqueología y Comunidad* se expuso de manera presencial en el *Stand* del PUEC en la XXIII Bolsa Arqueológica de Turismo Paestum, del 25 al 28 de noviembre en Italia. Los resultados obtenidos en el Ciclo tanto como en la Exposición, consolidaron el perfil del Seminario sobre Patrimonio que, a partir de ahora,

tendrá el carácter de permanente, como los demás Seminarios organizados por el Programa.

Se fortaleció el vínculo con la Facultad de Medicina a través de su Departamento de Psiquiatría con la transmisión de *Charlas de Educación para la Salud Mental*, dirigidas a la población para conocer estrategias de autocuidado para la salud mental. En este periodo, a petición de la Secretaría de Relaciones Exteriores a través de la Agencia Mexicana de Cooperación Internacional para el Desarrollo, organizamos un proyecto binacional e interinstitucional "*Talleres virtuales de Construcción de viviendas con adobe en localidades de Nicaragua*". Este programa surgió por la solicitud de apoyo y cooperación técnica del Gobierno de Nicaragua al Gobierno Federal de México, para contribuir y reforzar sus acciones de atención y mitigación de los impactos de los Huracanes IOTA y ETA en el 2020, en el que también colaboraron la Facultad de Arquitectura, el Instituto de Geografía, UNAM y el Centro de Investigación y de Estudios Avanzados del Instituto Politécnico Nacional.

Administración

De acuerdo con las Políticas y Normas de Operación Presupuestal de la Universidad, que deben cumplir las Dependencias Universitarias en el ejercicio del gasto, el PUEC tuvo una asignación presupuestal para el ejercicio 2022 de \$22,914,083.00 (Veintidós millones novecientos catorce mil ochenta y tres pesos 00/100 M.N.).

Esta asignación representó un aumento de aproximadamente 10% respecto al año anterior, dirigidos principalmente a los grupos 200, 400 y 500. Durante el año 2021 se firmaron cinco Convenios de Colaboración, dejando al Programa un ingreso aproximado de 4.5 millones de pesos. Cabe destacar el convenio firmado con el Consejo Social y Ambiental de la Ciudad de México para elaborar el *Programa de restauración ambiental Sierra de las Cruces, Ciudad de México. Hacia un modelo social incluyente*, el cual dejará un ingreso de \$ 3,000,000.00 (tres millones de pesos 00/100 MN), IVA incluido. Otros proyectos están en proceso de negociación con la Autoridad del Centro Histórico, con el Centro Peninsular en Humanidades y Ciencias Sociales.

Resumen Ejecutivo mayo 2021- abril 2022

| Rubro | Total |
|---|--------------|
| INVESTIGACIÓN APLICADA | |
| Proyectos con financiamiento externo | 4 |
| Proyectos con financiamiento interno | 3 |
| Participantes en Investigación Aplicada | 59 |
| Investigadores UNAM | 17 |
| Investigadores externos | 6 |
| Alumnos UNAM y otras Universidades | 7 |
| Colaboradores PUEC | 14 |
| Colaboradores externos | 14 |
| VINCULACIÓN E INTERCAMBIO ACADÉMICO | |
| Vínculos e intercambio | 136 |
| Dependencias de la UNAM | 33 |
| Otras Instituciones académicas nacionales | 22 |
| Otras Instituciones académicas internacionales | 17 |
| Instituciones gubernamentales | 31 |
| Instituciones privadas | 1 |
| Redes y organizaciones sociales | 32 |
| Organización de eventos (sesiones) | 100 |
| Movilidad académica | |
| UNAM a IES estatales | 3 |
| UNAM a extranjero | 2 |
| IES estatales a UNAM | 7 |
| Extranjero a UNAM | 12 |
| Representación institucional (eventos) | 20 |
| Nacionales | 16 |
| Internacionales | 4 |
| DOCENCIA Y FORMACIÓN DE RECURSOS HUMANOS | |
| Seminarios Permanentes | 5 |
| Posdoctorado en el PUEC | 2 |
| Premios Tesis | 1 |
| Servicio social | 4 |
| Conferencias | 4 |
| Cursos impartidos por personal del PUEC | 8 |
| Dirección de tesis | 14 |
| PUBLICACIONES | |
| Libros publicados | 10 |
| Publicaciones versión digital | 6 |
| Artículos en revista | 3 |
| Infografías | 15 |

Fuente: elaboración propia.

INVESTIGACIÓN APLICADA

1. Proyectos con financiamiento externo

1. Elaboración de un reporte para la conformación del Plan de Manejo del Centro Histórico de Puebla

Contribuir a la actualización del Plan de Manejo del Centro Histórico de Puebla. Para ello, se realizará la revisión integral de la información generada hasta el momento, a fin de identificar los elementos que sirvan de base para formalizar la instrumentación de estrategias de desarrollo, programas y proyectos concretos, con perspectiva y acciones de largo plazo.

Coordinación General: Javier Delgado.

Coordinación Académica: Alberto Ramos y Bolaños.

Responsable del proyecto: Lilia Rivero Weber.

Investigadores: José Gasca, Instituto de Investigaciones Económicas; Karla Alexandra Filipe, Facultad de Arquitectura; Omar Arellano, Facultad de Ciencias; Enrique Pérez Campuzano y Julie-Anne Boudreau, Instituto de Geografía; Miguel Alejandro López, Instituto de Investigaciones Jurídicas, UNAM; Eduardo Merlo Juárez, Nelly Margarita Robles, Instituto Nacional de Antropología e Historia; Alejandra Pérez, Centro Interdisciplinario de Investigaciones y Estudios sobre Medio Ambiente y Desarrollo, IPN.

Organización Talleres de Planeación Participativa: Alejandra Pérez, Mariana Sánchez, Alan Castañeda, Luz Adrian Ruiz, Alberto Rojo, PUEC, UNAM. Pablo Miranda, Universidad de Costa Rica (Investigador Asesor).

Asistentes de investigación: Mariana Sánchez, Jessica Bautista, Álvaro Paipilla, Cynthia Gómez, Alberto Rojo, Alan Castañeda, PUEC, UNAM; Iván Martínez, Doctorado en Urbanismo, UNAM; Yazmín Carrillo Mata, Enrique Castro Martínez, Marco A. Elizondo Hernández, Mónica A. García Hernández, Samantha González Almanza, Luz Adriana Ruiz Trejo, UNAM.

Entidades participantes: PUEC, UNAM.

Entidad Contratante: Gerencia del Centro Histórico y Patrimonio Cultural del Honorable Ayuntamiento del Municipio de Puebla.

Fecha de inicio: marzo - septiembre de 2021.

2. Encuesta sobre el bienestar en los hogares de la Ciudad de México 2021

Generar información estadística representativa de la Ciudad de México, sobre las políticas públicas de educación, salud, calidad de vida y el bienestar de los hogares.

Coordinación General: Javier Delgado.

Coordinación Académica: Julia Isabel Flores Dávila.

Responsable del proyecto: Ana Lorena Valle.

Investigadores: Ana Rosa Rosales, Instituto de Geografía; Daniel Rodríguez, Jorge Dettmer, Mónica González Contró, Oscar Arturo Bringas, Luis Ángel Ubaldo, Instituto de Investigaciones Sociales.

Asistentes de investigación: Patsy Alejandra Ramírez, Luis Felipe González, Liliana Huerta, Instituto de Investigaciones Sociales, Rodolfo Salazar, Laura Mora, Diego Juárez, Humberto Pedraza, PUEC, UNAM.

Entidades participantes: PUEC, UNAM.

Entidad Contratante: Consejo de Evaluación del Desarrollo Social de la Ciudad de México.

Fecha de inicio: agosto - diciembre de 2021.

3. Evaluación del cumplimiento del Plan Integral de Manejo para el Centro Histórico de la Ciudad de México 2017-2022

Evaluación del Plan Integral de Manejo del Centro Histórico de la Ciudad de México.

Coordinación General: Javier Delgado.

Coordinación Académica: Miguel Ángel Cancino Aguilar.

Coordinación técnica: Jessica Bautista.

Investigadores: José Gasca y Juan Martínez, Instituto de Investigaciones Económicas; Karla Alexandra Filipe, Facultad de Arquitectura; Miguel Alejandro López, Instituto de Investigaciones Jurídicas, UNAM; Lilia Rivero Weber, PUEC, UNAM; Miguel A. Cancino, Universidad Autónoma Metropolitana, Azcapotzalco.

Asistentes de investigación: Alberto Rojo Monterrubio y Cynthia Gómez Camargo, PUEC, UNAM; Areli Rocha, Universidad Autónoma Metropolitana, Azcapotzalco.

Entidades participantes: PUEC, UNAM.

Entidad Contratante: Autoridad del Centro Histórico de la Ciudad de México.

Fecha de inicio: noviembre 2021 - enero de 2022.

4. Programa de restauración ambiental Sierra de las Cruces, Ciudad de México. Hacia un modelo social incluyente

Desarrollar con visión integral una propuesta de restauración y aprovechamiento de los valores físicos, ecológicos y socioambientales que en ellas contemplen anteproyectos específicos para activar la economía, la salud y el bienestar social.

Coordinación General: Javier Delgado.

Coordinación Académica: Jorge Cervantes Borja.

Coordinación técnica: Jessica Bautista.

Talleres participativos: Mariana Sánchez.

Investigadores: Jorge Cervantes, Daniela Barrañón, Antonio Suárez, Alejandro Marambio y Ma. Elena Hernández, Facultad de Arquitectura; Enrique Pérez, Armando Peralta y Miguel Ángel Ramírez, Instituto de Geografía; Miguel A. Cancino, Saraí Morales, Luis Enrique Salvador, Gustavo Rodríguez y Diego David Reygadas, Universidad Autónoma Metropolitana, Azcapotzalco.

Asistentes de investigación: Alberto Rojo, Alan Castañeda, Verónica Mendoza y Eduardo Carbajal, PUEC, UNAM.

Entidades participantes: PUEC, UNAM.

Entidad Contratante: Consejo Económico, Social y Ambiental de la Ciudad de México.

Fecha de inicio: marzo - diciembre de 2022.

2. Proyectos con financiamiento interno

Elaborados por el PUEC

1. Informe de Desarrollo en México: Planeación Urbana

Responsables: Javier Delgado.

Apoyo técnico: Jessica Bautista.

Colaboradores: Alberto Rojo y Gabriel Gómez (PUEC, UNAM).

Fecha de inicio: enero 2019.

2. Vivienda, riesgo y patrimonio en el Centro Histórico de la Ciudad de México

Coordinación general: Javier Delgado.

Responsables: Álvaro Paipilla.

Apoyo técnico: Jessica Bautista.

Colaboradores: Alberto Rojo y Vianey Díaz (PUEC, UNAM)

Fecha de inicio: octubre 2019.

3. Corresponsabilidad y labores de cudad en la comunidad del PUEC

Coordinación general: Javier Delgado.

Coordinación técnica: Mariana Sánchez.

Colaboradores: Alan Castañeda (PUEC, UNAM)

Fecha de inicio: octubre 2021.

Tabla 1. Resumen de Investigación Aplicada

| Tipo de proyecto | Cantidad |
|------------------|----------|
| Externo | 4 |
| Interno | 3 |
| Total | 7 |

Fuente: datos propios.

Tabla 2. Participantes en proyectos, según categoría

| Participantes | Cantidad |
|-------------------------|-----------|
| Investigadores UNAM | 17 |
| Investigadores Externos | 6 |
| Alumnos UNAM | 7 |
| Ex alumnos UNAM | 1 |
| Colaboradores del PUEC | 14 |
| Colaboradores externos | 14 |
| Total | 59 |

Fuente: datos propios.

Tabla 3. Participantes en estudios y proyectos por sexo

| Tipo de proyecto | Hombres | Mujeres |
|-------------------------|-----------|-----------|
| Investigadores UNAM | 12 | 5 |
| Investigadores Externos | 4 | 2 |
| Alumnos UNAM | 3 | 4 |
| Ex alumnos UNAM | - | 1 |
| Colaboradores del PUEC | 7 | 7 |
| Colaboradores externos | 8 | 6 |
| Total | 34 | 25 |

Fuente: datos propios.

3. Convenios y bases de colaboración

Convenios de Colaboración

1. Gerencia del Centro Histórico y Patrimonio Cultural del Honorable Ayuntamiento del Municipio de Puebla
Celebrado para la elaboración de un *Reporte para la conformación del Plan de Manejo del Centro Histórico de Puebla*; firma: 31 de mayo de 2021.
2. Instituto del Fondo Nacional de la Vivienda para los Trabajadores (INFONAVIT)
Premio Internacional de Tesis de Investigación 2021, *Vivienda y barrios abandonados: Hacia una regeneración urbana integral*; firma: 11 de octubre 2021.
3. Consejo Económico Social y Ambiental de la Ciudad de México (CESA)
Celebrado para la elaboración del proyecto: *Programa de restauración ambiental Sierra de las Cruces, Ciudad de México. Hacia un modelo social incluyente*; firma: 10 de marzo 2022.

Convenios Específicos de Colaboración

1. Consejo de Evaluación del Desarrollo Social de la Ciudad de México
Celebrado para la realización de la *Encuesta sobre el bienestar de los hogares de la Ciudad de México 2021*; firma: 23 de agosto de 2021.
2. Autoridad del Centro Histórico
Celebrado para la realización de la *Evaluación del cumplimiento del Plan Integral de Manejo para el Centro Histórico de la Ciudad de México 2017-2022*; firma: 18 de octubre de 2021.

Convenios Modificatorios

1. Consejo de Evaluación de la Ciudad de México
Firma: 10 de noviembre de 2021.
2. Autoridad del Centro Histórico
Firma: 17 de noviembre de 2021.

Bases de Colaboración

1. Instituto de Geografía, UNAM

Celebrado para desarrollar el proyecto denominado: *De un paisaje lacustre a la perturbación. Atlas sociambiental del Alto Lerma*. firma: 1 de septiembre de 2021.

Tabla 4. Resumen de convenios y bases de colaboración por sector, 2021-2022

| | SECTOR | | | | | Subtotal |
|---------------------------|----------|----------|----------|--------------------|-------------------------|----------|
| | Público | Privado | Social | Académico Nacional | Académico Internacional | |
| Convenios de colaboración | 5 | - | - | - | - | 5 |
| Bases de colaboración | - | - | - | - | 1 | 1 |
| Total | 5 | - | - | - | 1 | 6 |

Fuente: datos propios.

VINCULACIÓN E INTERCAMBIO ACADÉMICO

Uno de los principales objetivos de las actividades del PUEC, UNAM es la vinculación. En el periodo que se informa, se entablaron y fortalecieron vínculos institucionales con distintas entidades de la UNAM y otras instituciones académicas, gubernamentales y sociales, nacionales e internacionales para fomentar la interacción académica e integrar grupos de trabajo y redes de investigación.

Dado el contexto de la pandemia por COVID-19 se mantuvieron las actividades de manera virtual y a medida que el semáforo epidemiológico de la Ciudad de México cambió a verde, iniciamos con actividades híbridas. Se realizó una única actividad internacional de manera presencial con la exposición fotográfica a través de un Stand en la XXIII Bolsa Arqueológica de Turismo Paestum con el tema Ciudad, Arqueología y Comunidad del 25 al 28 de noviembre en Italia.

Se fortaleció el vínculo con la Facultad de Medicina a través de su Departamento de Psiquiatría con Charlas de Educación para la Salud Mental con el fin de coadyuvar a la población en el desarrollo de estrategias de autocuidado para la salud mental. Se retomó el Premio Internacional de Tesis Infonavit.

En este periodo organizamos, a petición de la Secretaría de Relaciones Exteriores a través de la Agencia Mexicana de Cooperación Internacional para el Desarrollo, un proyecto binacional e interinstitucional "Talleres virtuales de Construcción de viviendas con adobe en localidades de Nicaragua". Este programa surgió por la solicitud de apoyo y cooperación técnica del Gobierno de Nicaragua al Gobierno Federal de México, para contribuir y reforzar sus acciones de atención y mitigación de los impactos de los Huracanes IOTA y ETA en el 2020. Además del PUEC, colaboró la Facultad de Arquitectura, el Instituto de Geografía y el Centro de Investigación y de Estudios Avanzados del Instituto Politécnico Nacional.

Tabla 5. Resumen de vinculación e intercambio académico por sector

| Institución | Número |
|-----------------------|------------|
| UNAM | 33 |
| IES Nacionales | 22 |
| IES Internacionales | 17 |
| Sector público | 31 |
| Sector privado | 1 |
| Redes y sector social | 32 |
| Total | 136 |

Fuente: datos propios.

1. Organización de eventos académicos

Seminarios

1. Seminario Pueblos y Barrios Originarios de la Ciudad de México

Participación: organizador.

Responsable Técnico: Alejandra Pérez (PUEC, UNAM).

- a. Taller de cartografía participativa en línea: San Gregorio, Atlapulco. Urb. Luz Adriana Ruiz Trejo, Centro de Investigación en Ciencias de la Información Geoespacial, Alejandra Pérez, PUEC, UNAM; PUEC, UNAM, REDEC, Transmisión en línea, 7 de agosto de 2021.

2. Seminario Internacional Permanente, Ciudad, mercado inmobiliario y estructura urbana

Participación: co-organizador.

Responsable: Javier Delgado (PUEC, UNAM).

Responsable Técnica: Lorena Cabrera (Universidad Iberoamericana, Puebla).

Comité Organizador: Universidad Iberoamerica Puebla, PUEC, UNAM Posgrado en Urbanismo, UNAM; Modalidad virtual, 27 y 29 de octubre de 2021.

Congresos

1. 3er Congreso Internacional de Gestión Integral de Riesgos y Resiliencia en Ciudades

Participación: co-organizador.

Coordinación General: Javier Delgado (PUEC, UNAM)

Responsable Técnica: Jessica Bautista (PUEC, UNAM).

En el congreso se realizaron cuatro (4) conferencias magistrales, ocho (8) paneles de discusión en los que participaron 33 panelistas y se llevaron a cabo cuatro (4) talleres.

Comité Organizador: Secretaría de Gestión Integral de Riesgos y Protección Civil, Gobierno de la Ciudad de México; PUEC, UNAM; Zurich Compañía de Seguros y Z Zurich Foundation, Red Global de Ciudades Resilientes; Modalidad virtual, 12 y 13 de octubre de 2021.

Coloquios

Coloquio Agua para una ciudad sostenible

Participación: organizador.

Responsable Técnica: Laila Estefan (PUEC, UNAM).

Entidades participantes: Instituto de Ingeniería, Instituto de Geología, PUEC, UNAM, Instituto Mora y CONAGUA.

1. Ciclo de Conferencia Cuencas Hidrológicas y las Metrópolis.

Entendiendo los ecosistemas regionales

Sesión 1. Crónicas de la incertidumbre. Cuencas y ríos en México, Omar Arellano Aguilar, Facultad de Ciencias, UNAM; REDEC, PUEC, UNAM; Transmisión en línea, 26 de octubre 2021.

Sesión 2. Gestión y acciones públicas para el agua en la metrópolis del Valle de México, Miguel Ángel Cancino, Procurador Ambiental y del Ordenamiento Territorial de la Ciudad de México; REDEC, PUEC, UNAM; Transmisión en línea, 23 de noviembre 2021.

Sesión 3. Hidropolíticas en la Ciudad de México: ¿Gestiones para todos? Arsenio González Reynoso, Instituto Mora; REDEC, PUEC, UNAM; Transmisión en línea, 30 de noviembre 2021.

Coloquio Ciudad en Movimiento. Accesible - caminable – interconectada

Participación: organizador.

Responsable Técnica: Tzatzilha Torres (PUEC, UNAM).

Entidades participantes: PUEC, UNAM, REDEC, UNAM.

1. Taller Infraestructura verde en las ciudades. Nivel introductorio. Auribel Villa Avendaño Deutsche Gesellschaft für Internationales Zusammenarbeit (GIZ) Ciclim; Antonio Suárez Bonilla, Laboratorio de Movilidad e Infraestructura Verde, Facultad de Arquitectura, PUEC, UNAM, REDEC; Transmisión en línea; 25 y 27 de mayo de 2021.

2. Curso Diseño de Encuestas origen destino para evaluar la movilidad urbana. Arturo Pérez Hernández, Secretaría de Movilidad (SEMOVI), PUEC, UNAM, REDEC; Transmisión en línea; 22, 24, 29 de junio y 1 de julio de 2021.
3. Curso Movilidad en la Zona Metropolitana del Valle de México. Explora la EOD 2017 con RStudio. Arturo Pérez Hernández, Secretaría de Movilidad (SEMOVI), PUEC, UNAM, REDEC; Transmisión en línea; 25, 27, 30 de agosto y 1, 8, 10, 20, 27 y 29 de septiembre de 2021.
4. La Ciudad y su región: charla de expertos. Movilidad cotidiana: Género y desigualdad urbana. Carolina Rojas Quezada. Instituto de Estudios Urbanos y Territoriales de la Pontificia Universidad Católica de Chile, Ruth Pérez López. UAM-Azcapotzalco, PUEC, UNAM, REDEC; Transmisión en línea; 25 de octubre de 2021.
5. Taller Spaces Syntax y caminabilidad (Nivel básico). Tonatiuh Suárez Meaney. Instituto de Geografía, UNAM; PUEC, UNAM, REDEC; Transmisión en línea; 25 y 27 de octubre de 2021.
6. Seminario Tiendas Ancla y su incidencia en Ciudad de México. Resultados finales y su manejo en R. Víctor Alfonso Reyes García, Posgrado en Geografía, UNAM, PUEC, UNAM, REDEC; Transmisión en línea; 17 de noviembre de 2021.
7. Curso Indicadores de satisfacción de la infraestructura peatonal (nivel intermedio). Perla E. Castañeda Archundia, Universidad Autónoma Metropolitana, Azcapotzalco; PUEC, UNAM, REDEC; Transmisión en línea; 28 de febrero, 2, 7 y 9 de marzo de 2022.
8. Charla con expertos: Armonización de las normas de la movilidad y el espacio público para las personas con discapacidad. Susana Gómez Hernández, Coalición de Personas Sordas, A. C., Miroslava Cisne Chávez, Activista a favor de los derechos de las personas usuarias de animales de asistencia; PUEC, UNAM, REDEC; Transmisión en línea; 23 de marzo de 2022.

Coloquio Tepito como desafío de conocimiento. Aproximaciones plurales a una realidad compleja

Participación: co convocante.

Responsable Académico: Silvano Héctor Rosales Ayala (CRIM, UNAM).

Responsable Técnica: Mariana Sánchez (PUEC, UNAM).

Entidades participantes: Centro Regional de Investigaciones Multidisciplinarias, REDEC, PUEC, UNAM; Transmisión en línea; 4 y 6 de octubre de 2021.

Conferencias

Ciclo Ciudad, Arqueología, Comunidad

Participación: organizador.

Responsable Técnica: Lilia Rivero Weber (PUEC, UNAM).

Entidades participantes: PUEC, UNAM; Casa de la Ciudad FAHHO; INAH, Oaxaca; Presencial y Transmisión en línea; Casa de la Ciudad Oaxaca; 17 de marzo de 2022.

Panel 1. Ciudad, arqueología y comunidad. Retos y oportunidades.

Moderadora: Ana Lorena Valle, PUEC, UNAM.

1. Ciudad y Cultura. Javier Delgado, PUEC, UNAM.
2. Una ciudad humana y sustentable: la participación de la sociedad civil. Gerardo Virgilio López, Casa de la Ciudad Oaxaca.
3. Ciudad, arqueología y comunidad: los retos patrimoniales de convivencia. Lilia Rivero Weber, PUEC, UNAM.
4. Turistificación del espacio en Oaxaca. Rosalía Camacho, Tecnológico Nacional de México, campus Oaxaca.

Panel 2. Ciudad, arqueología y comunidad. Buenas prácticas.

Moderadora: Lilia Rivero Weber, PUEC, UNAM.

5. Patrimonio, paisaje y territorio en el sur-sureste de México. Gustavo Garza, Unidad Académica de Estudios Territoriales, Oaxaca.
6. El turismo como alternativa de conservación en la comunidad Lacandona de Lacanjá. Ana Lorena Valle, PUEC, UNAM.
7. La ciudad prehispánica de Monte Albán: interpretación de usos y espacios a través del tiempo. Nelly Robles, INAH, ICAHM ICOMOS.

Conferencias en línea

Ciclo Voces por Tenochtitlan

Participación: organizador.

Responsable Técnica: Lilia Rivero Weber (PUEC, UNAM).

Entidades participantes: PUEC, UNAM, REDEC, UNAM.

1. Una ciudad bajo la ciudad. Raúl Barrera, Instituto Nacional de Antropología e Historia; PUEC, UNAM, REDEC; Transmisión en línea; 18 de octubre de 2021.

2. México Tenochtitlan, la acuápolis americana. Tomás Filsinger, Universidad Iberoamericana y Universidad de California en los Ángeles, PUEC, UNAM, REDEC; Transmisión en línea; 19 de octubre de 2021.
3. Aliados y rivales de México Tenochtitlan. Ana Garduño, Instituto Nacional de Bellas Artes y Literatura, PUEC, UNAM, REDEC; Transmisión en línea; 20 de octubre de 2021.
4. El valle de Puebla Tlaxcala al Arribo de Cortés. Eduardo Merlo Juárez, Instituto Nacional de Antropología e Historia; PUEC, UNAM, REDEC; Transmisión en línea; 21 de octubre de 2021.
5. México Tenochtitlan como resumen del Urbanismo y Arquitectura Mesoamericanos. Alejandro Villalobos, Facultad de Arquitectura, UNAM; PUEC, UNAM, REDEC; Transmisión en línea; 22 de octubre de 2021.

Charlas de Educación para la Salud

Participación: organizador.

Responsable Técnica: Ana Lorena Valle (PUEC, UNAM).

Entidades participantes: PUEC, UNAM, Facultad de Medicina, UNAM.

1. Salud mental **vs** trastorno psiquiátrico. Jaqueline Cortés Morelos, Facultad de Medicina UNAM; PUEC, UNAM, Facultad de Medicina, UNAM; Transmisión en línea; 27 de octubre de 2021.
2. Emociones y salud mental. Mariana Edith Rodríguez Lugo, Facultad de Medicina, UNAM; PUEC, UNAM, Facultad de Medicina, UNAM; Transmisión en línea; 3 de noviembre de 2021.
3. Mundo psicosocial y salud mental. Olga Marina Robelo Zarza, Facultad de Medicina, UNAM, UNAM; PUEC, UNAM, Facultad de Medicina, UNAM; Transmisión en línea; 17 de noviembre de 2021.

Ciclo de conferencias La Ciudad Hoy

Participación: organizador.

Responsable Técnica: Jessica Bautista (PUEC, UNAM).

Entidades participantes: PUEC, UNAM, Facultad de Medicina, UNAM.

1. Capacidades institucionales para la gobernanza metropolitana. Pavel Gómez, Doctorado en Urbanismo, UNAM; PUEC, UNAM, Facultad de Medicina, UNAM; Transmisión en línea; 3 de noviembre de 2021.
2. Contribuciones y reducciones. Derecho a una administración eficiente en la Ciudad de México. Margarita Palomino, Instituto de

Investigaciones Jurídicas, UNAM; PUEC, UNAM, Facultad de Medicina, UNAM; Transmisión en línea; 17 de noviembre de 2021.

3. Inercias urbanísticas y proceso constitucional en la Ciudad de México. Antonio Azuela, Instituto de Investigaciones Sociales, UNAM, Lidia González, Posgrado en Urbanismo, UNAM; PUEC, UNAM, Facultad de Medicina, UNAM; Transmisión en línea; 24 de noviembre de 2021.

Ciclo de conferencias Tecnologías y Mejoramiento Urbano

Participación: organizador.

Responsable Técnico: Manuel Hernández (PUEC, UNAM).

Entidades participantes: PUEC, UNAM, REDEC, UNAM.

1. SUMO: Aplicaciones y proyectos internacionales. Olaf Ángel Banse Bueno, Agencia Aeroespacial Alemana; PUEC, UNAM, REDEC, UNAM; Transmisión en línea; 10 de noviembre de 2021.
2. Calibración de topes viales en SUMO mediante video-tracking. Adolfo Hernández Moreno, Universidad Autónoma Metropolitana, Azcapotzalco; PUEC, UNAM, REDEC, UNAM; Transmisión en línea; 1 de diciembre de 2021.
3. El futuro de la movilidad y aplicaciones de SUMO. Pablo Álvarez López, Agencia Aeroespacial Alemana; PUEC, UNAM, REDEC, UNAM; Transmisión en línea; 8 de diciembre de 2021.

Webinar Luz y ciudades sustentables

Evento organizado por el Día Internacional de la Luz 2021, en el marco del proyecto: Luces para la ciudad.

Participación: Co-organizador.

Responsable Técnica: Jessica Bautista (PUEC, UNAM).

Participantes: Peter Krieger, Instituto de Investigaciones Estéticas, UNAM;

Moderador: Javier Delgado (PUEC)

Entidades participantes: Red ECOs, SECTEI, Gobierno de la Ciudad de México, PUEC, UNAM; 25 de mayo de 2021.

Ciclo webinars: La ciudad posible, planeación y participación

Participación: Co-convocante.

Responsable: Javier Delgado (PUEC, UNAM).

Entidades participantes: Programa Universitario de Estudios Metropolitanos, UAM; PUEC-UNAM, Fundación para la Democracia; 9 de septiembre al 4 de noviembre de 2021.

Conversatorios

Fiesta Redescubramos las Ciencias y las Humanidades

Participación: organizador.

Responsable Técnico: Mariana Sánchez (PUEC, UNAM).

Entidades participantes: PUEC, UNAM, Dirección General de Divulgación de la Ciencia, UNAM.

- **Género y Multidisciplina.** Sonia Frías, Centro Regional de Investigaciones Multidisciplinarias, UNAM, Karina Bárcenas, Instituto de Investigaciones Sociales, UNAM, Ana María Salazar, Instituto de Investigaciones Antropológicas, UNAM y Mariana Sánchez, PUEC, UNAM; Transmisión en línea; 23 de octubre de 2021.

Presentación del documental "PUSH"

Participación: organizador.

Responsable Técnica: Ana Lorena Valle (PUEC, UNAM).

Entidades participantes: PUEC, UNAM, Embajada de Suecia Ciudad de México, Mandarina Cine.

- **Mi casa, mi vida.** Fredric Gertten, Director de Cine; Enrique Pérez Campuzano, Instituto de Geografía, UNAM, Alma Villaseñor Franco, Universidad Autónoma de Guerrero; Auditorio de la Casa de las Humanidades; 10 de marzo de 2022.

Cursos

1. Curso Básico de SUMO. Manuel Hernández, PUEC, UNAM; Transmisión en línea; 6, 13, 20 y 27 de septiembre, 4, 11, 18 y 25 de octubre de 2021.
2. Curso Intemedio de SUMO. Manuel Hernández, PUEC, UNAM; Transmisión en línea; 1, 8, 15, 22 y 29 de noviembre, 6 y 13 de diciembre de 2021.
3. Curso Fundamentos de SUMO. Módulo 1. Simulación de movilidad urbana. Manuel Hernández, PUEC, UNAM; Transmisión en línea; 7, 14 y 28 de marzo, 4 11 y 18 de abril de 2022.

Recorridos

1. Recorrido Una visión del Centro Histórico. Javier Delgado, PUEC, UNAM; Posgrado en Geografía, Instituto de Geografía, UNAM; Centro Histórico de la Ciudad de México; 4 de marzo de 2022.
2. Recorrido Arqueológico Monte Albán. Lilia Rivero Weber, PUEC, UNAM; Casa de la Ciudad FAHHO, INAH, Oaxaca, PUEC, UNAM; Monte Albán, Oaxaca; 18 de marzo de 2022.
3. Recorrido Arqueológico Santa María Atzompa. Lilia Rivero Weber, PUEC, UNAM; Casa de la Ciudad FAHHO, INAH, Oaxaca, PUEC, UNAM; Santa María Atzompa, Oaxaca; 18 de marzo de 2022.
4. Museo Textil de la Fundación Alfredo Harp Helú. Lilia Rivero Weber, PUEC, UNAM; Casa de la Ciudad FAHHO, INAH, Oaxaca, PUEC, UNAM; Santa María Atzompa, Oaxaca; 19 de marzo de 2022.

Exposiciones

1. Exposición Ciudad, Arqueología, Comunidad. Curaduría: Lilia Rivero Weber, PUEC, UNAM; Casa de la Ciudad FAHHO, INAH, Oaxaca, PUEC, UNAM; Oaxaca, Oax.; 17 de marzo al 17 de abril de 2022.

Foros

Foros #Planeando Juntos la Ciudad de México

Participación: organizador.

Responsable Técnico: Ana Lorena Valle (PUEC, UNAM).

Asistente Técnico: Laura Mora (PUEC, UNAM).

Entidades participantes: PUEC, UNAM; Instituto de Planeación Democrática y Prospectiva.

1. Coloquio inaugural: Que nadie quede fuera: planear una ciudad para la igualdad y la sustentabilidad.
Moderó: Rosaura Ruíz Gutiérrez, SECTEI; Ponente: Pablo Benlliure, IPDP, Comentaron: Telma Gloria Castro, Centro de Ciencias de la Atmósfera, UNAM, Gustavo Garza, El Colegio de México, Claudia C. Zamorano, Centro de Investigaciones y Estudios Superiores en Antropología Social, Roberto Eibenschutz, Integrante del Directorio Técnico del IPDP; Transmisión en línea, 22 de julio de 2021.

2. Primer conversatorio Cambiar la ecuación de la ciudad I: planeación y sustentabilidad.
Moderó: Leticia Gutiérrez, Secretaría del Medio Ambiente, Ponentes: Pedro Álvarez Icaza, SECTEI, Yosu Mary Rodríguez Aldabe, Centro de Investigación en Ciencias de Información Geoespacial, Ma. Guadalupe Chavira, Congreso de la Ciudad de México, Laura Oliva Carrillo, Integrante del Directorio Técnico del IPDP; Transmisión en línea, 27 de julio de 2021.
3. Segundo conversatorio Cambiar la ecuación de la ciudad II: desarrollo urbano sustentable.
Moderó: Pedro Ramos Pastrana, IPDP, Ponentes: Carlos Alberto Ulloa, Secretaría de Desarrollo Urbano y Vivienda, Rosalba Huerta, Integrante del Directorio Técnico del IPDP, Fernando José Aboitiz, Congreso de la Ciudad de México, Armando Díaz Infante, Integrante del Directorio Técnico del IPDP; Transmisión en línea, 29 de julio de 2021.
4. Tercer conversatorio Es con todas y todos: sumar voces para transformar la ciudad.
Moderó: Eduardo Zepeda Miramontes, IPDP, Ponentes: Jaime Rello, Movimiento Urbano Popular, Eurídice Sosa, Universidad Pedagógica Nacional, Eli Homero Aguilar, Alianza Mexicana de Organizaciones Sociales, Mariana Romero, Integrante del Directorio Técnico del IPDP; Transmisión en línea, 5 de agosto de 2021.
5. Coloquio Hacia una ciudad cercana y sustentable: retos para el ordenamiento territorial.
Moderó: Ligia I. González, UAM- Xochimilco, Ponentes: Jorge Alberto Montejano, Centro GEO, Luis Javier Castro, Integrante del Directorio Técnico del IPDP, Mariana Boy, Procuraduría Ambiental y del Ordenamiento Territorial de la CDMX, Ma. de la Luz Lozano, Integrante del Directorio Técnico del IPDP; Transmisión en línea, 10 de agosto de 2021.

Foro Derecho a la ciudad y acceso a la justicia ambiental, la Ciudad de México en camino de la resiliencia

Participación: organizador.

Responsable: Javier Delgado (PUEC, UNAM).

Entidades participantes: Procuraduría Ambiental y del Ordenamiento Territorial de la CDMX y PUEC, UNAM.

1. Las nuevas políticas de vivienda y ordenamiento urbano en Ciudad de México 2021

Moderó: Leticia Quiñonez Faladez, Subprocuradora de Ordenamiento Territorial de la PAOT; Ponente: Rafael Gregorio Gómez, Secretaría de Desarrollo Urbano y Vivienda, Gobierno de la Ciudad de México, Pablo Benlliure, Instituto de Planeación Democrática y Prospectiva de la Ciudad de México, Javier Delgado, Programa Universitario de Estudios sobre la Ciudad, UNAM, Directora de Construye Bienestar; Sede: Autoridad del Centro Histórico de la Ciudad de México; 28 de octubre de 2021.

2. Experiencias ciudadanas de acceso a la Justicia Ambiental y Territorial.

Moderó: Marco Antonio Esquivel, Subprocurador de Asuntos Jurídicos de la PAOT, Ponentes: Paula Arizpe, Líder Vecinal, Gabriel Calvillo, IUS Natura, Consultoría y Litigio, S.C., Mariana Boy, Procuraduría Ambiental y del Ordenamiento Territorial de la Ciudad de México, Gustavo Alanís, Centro Mexicano de Derecho Ambiental, A.C. (CEMDA); Sede: Autoridad del Centro Histórico de la Ciudad de México; 28 de octubre de 2021.

3. Políticas públicas para una ciudad resiliente.

Moderó: Edda Fernández, Subprocuradora Ambiental y de Protección y Bienestar a los Animales de la PAOT, Ponentes: Marina Robles García, Secretaría del Medio Ambiente del Gobierno de la Ciudad de México, Representante GLZ, Layla Estefan, Posgrado en Geografía, UNAM; Sede: Autoridad del Centro Histórico de la Ciudad de México; 28 de octubre de 2021.

Paneles

1. El reto de la vivienda en la nueva normalidad, 4ta Semana Nacional de las Ciencias Sociales. Día Mundial del Hábitat
Mariana Sánchez, con la participación de María Silvia Emanuelli, HIC-AL; Eftychia Bournazou, Facultad de Arquitectura, UNAM; Marina Contreras Saldaña, Posgrado en Urbanismo, UNAM; Franco Barradas, Universidad de Quintana Roo; Alonso Hernández Guitrón y Ma. de los Ángeles Zárate López, Universidad Autónoma de Baja California; Semana Nacional de las Ciencias Sociales, COMECOSO, PUEC UNAM; Transmisión en línea, 5 de octubre de 2021.

Talleres

Escuela de Participación Ciudadana del Fideicomiso del Centro Histórico de la Ciudad de México

Participación: organizador.

Responsable: Javier Delgado.

Responsables Técnicos: Ana Lorena Valle y Laura Mora.

Ponentes: Pablo Miranda y Maylin Alvarado, Universidad Nacional de Costa Rica.

Entidades participantes: PUEC, UNAM; Fideicomiso Centro Histórico de la Ciudad de México.

1. Conociendo mi comunidad por medio de la cartografía participativa
Pablo Miranda y Meylin Alvarado, Universidad Nacional de Costa Rica.
Transmisión en línea; 10, 15, 17, 22, 24, 29 de junio y 1 de julio de 2021.
2. Centralidad Urbana
Javier Delgado, PUEC, UNAM; Transmisión en línea y presencial; 26 de agosto de 2021.
3. Pueblos y Barrios Originarios de la Ciudad de México
Alejandra Pérez, PUEC, UNAM; Transmisión en línea y presencial; 31 de agosto de 2021.
4. Patrimonio, simbolismo y espacio público
Lilia Rivero Weber, PUEC, UNAM; Transmisión en línea y presencial; 2 de septiembre de 2021.
5. Mapas de mi Barrio: cartografía participativa
Pablo Miranda, Instituto de Geografía, UNAM; Transmisión en línea y presencial; 7 de septiembre de 2021.
6. Procedimiento y técnicas para la elaboración de una cartografía participativa
Pablo Miranda, Instituto de Geografía, UNAM; Transmisión en línea y presencial; 9 de septiembre de 2021.
7. Google Earth
Alejandra Pérez, PUEC, UNAM; Transmisión en línea y presencial; 21 de septiembre de 2021.
8. Presentación de tareas asignadas
Pablo Miranda, Instituto de Geografía, UNAM, Alejandra Pérez, PUEC, UNAM; Transmisión en línea y presencial; 23 y 30 de septiembre de 2021.

Construcción de viviendas con adobe en localidades de Nicaragua

Participación: organizador.

Responsable: Javier Delgado.

Responsables Técnicos: Ana Lorena Valle y Laura Mora.

Entidades participantes: PUEC, UNAM; Agencia Mexicana de Cooperación Internacional para el Desarrollo (AMEXCID).

1. Conferencia de inauguración

Luisa Hortencia Solchaga, Directora para la Cooperación Bilateral con Centroamérica y el Caribe; Juan Ignacio del Cueto, Facultad de Arquitectura, UNAM; José Mustre de León, Centro de Investigación y de Estudios Avanzados, IPN; Javier Delgado, PUEC, UNAM; Jairo Martínez, Universidad Nacional de Ingeniería UNI Nicaragua; Guiomar Irías, Instituto Nicaragüense de Fomento Municipal. Moderó: Mariana San Martín, Subdirectora de Cooperación Bilateral Técnica y Científica con Centroamérica; Transmisión en línea y presencial; 28 de agosto de 2021.

Talleres virtuales de Construcción de viviendas con adobe en localidades de Nicaragua

Presentación del Curso-Taller y organización de grupos: Javier Delgado, PUEC, UNAM, Alejandro Manzano, Instituto Politécnico Nacional; 28 de agosto de 2021.

Módulo 01. La vivienda en adobe. Una perspectiva sistémica

- 1.1. Contextualización geográfica de las regiones en riesgo por huracanes en Nicaragua; Álvaro Sánchez, Instituto de Geografía UNAM; 28 de agosto de 2021.
- 1.2. Métodos geomorfológicos aplicados a inundaciones y procesos gravitacionales; José Juan Zamorano e Isaac Quijada, Instituto de Geografía, UNAM; 28 de agosto de 2021.
- 1.3.1. La vivienda como un producto cultural desde una perspectiva eco-histórica; Pablo Miranda, Universidad Nacional de Costa Rica, 4 de septiembre de 2021.
- 1.3.2. Arquitectura del Antropoceno. Riesgos y opciones; Peter Krieger, Instituto de Investigaciones Económicas, UNAM; 4 de septiembre de 2021.
- 1.4. Programas sociales organizados para la producción de vivienda; Alejandro Suárez y Ernesto Alba, Facultad de Arquitectura, UNAM; 4 de septiembre de 2021.

- 1.5. Experiencias comunitarias en la construcción y reconstrucción de vivienda con adobe; Alejandro Suárez y Alejandro Manzano, Facultad de Arquitectura, UNAM, CINVESTAV; 4 y 11 de septiembre de 2021.

Módulo 02. Territorios socio-culturales y ciclos sustentables

- 2.1. Vulnerabilidad social del territorio. Riesgos, amenazas y alternativas desde un enfoque comunitario; Alejandro Suárez y Ernesto Alba, Facultad de Arquitectura, UNAM; 11 de septiembre de 2021.
- 2.2. Manejo comunitario de bancos de material con base en ciclos sustentables; Ángeles Vizcarra y Francisco Hernández; Facultad de Arquitectura, UNAM; 11 de septiembre de 2021.
- 2.3. Sistema constructivo con adobe como alternativa sustentable; Ángeles Vizcarra y Francisco Hernández; Facultad de Arquitectura, UNAM; 11 de septiembre de 2021.
- 2.4. Diagnóstico y riesgos de las viviendas de adobe en la región de Madriz, Nueva Segovia y Chinandega, Nicaragua; Berenice Aguilar y Álvaro Lara, Facultad de Arquitectura, UNAM; 11 de septiembre de 2021.

Módulo 03. Sistemas constructivos con tierra cruda. Historia y actualidad

- 3.1. Sistemas constructivos con tierra; Ángeles Vizcarra, Facultad de Arquitectura, UNAM; 18 de septiembre de 2021.
- 3.2. Sistema constructivo con adobe. Lógica estructural y organización; Francisco Hernández, Facultad de Arquitectura, UNAM; 18 de septiembre de 2021.
- 3.3. Sistema constructivo con adobe. Elementos, reglas de geometría y sistemas compatibles; Berenice Aguilar e Israel Espín, Facultad de Arquitectura, UNAM; 18 de septiembre de 2021.
- 3.4. Sistemas compatibles con adobe; Berenice Aguilar, Álvaro Lara e Israel Espín, Facultad de Arquitectura, UNAM; 18 de septiembre de 2021.
- 3.5. Materiales del sistema y sus mejoras tecnológicas; Alejandro Manzano, CINVESTAV; 25 de septiembre de 2021.
- 3.6. Análisis comparativo de costo de construcción con adobe y otros materiales; Ángeles Vizcarra y Francisco Hernández, Facultad de Arquitectura, UNAM; 25 de septiembre de 2021.

Módulo 04. Diseño socio-cultural de viviendas en adobe

- 4.1. Propuestas de esquemas de diseño arquitectónico participativo conforme a las características locales de la vivienda; Alejandro Suárez y Ernesto Alba, Facultad de Arquitectura, UNAM; 2 de octubre de 2021.
- 4.2. Organización espacial en zonas sísmicas; Berenice Aguilar, Álvaro Lara e Israel Espín, Facultad de Arquitectura, UNAM; 2 de octubre de 2021.

Módulo 05. Buenas prácticas sociales en construcción con adobe

- 5.1. Fabricación de adobes y datelles constructivos; Berenice Aguilar, Álvaro Lara e Israel Espín, Facultad de Arquitectura, UNAM; 2 de octubre de 2021.
- 5.2. Alternativas regionales y características locales en la técnica de construcción con adobe; Ángeles Vizcarra y Francisco Hernández, Facultad de Arquitectura, UNAM; 9 de octubre de 2021.

Módulo 06. Construir con adobe mediante participación comunitaria

- 6.1. Elección del terreno adecuado; Berenice Aguilar, Álvaro Lara e Israel Espín, Facultad de Arquitectura, UNAM; 9 de octubre de 2021.
- 6.2. Calidad en la mano de obra; Berenice Aguilar, Álvaro Lara e Israel Espín, Facultad de Arquitectura, UNAM; 9 de octubre de 2021.
- 6.3. Selección de suelos adecuados para hacer adobes; Alejandro Manzano y Berenice Aguilar, CINVESTAV, Facultad de Arquitectura, UNAM; 9 de octubre de 2021.
- 6.4. Elaboración de adobes (de manera previa); Berenice Aguilar, Álvaro Lara e Israel Espín, Facultad de Arquitectura, UNAM; 9 de octubre de 2021.
- 6.5. Cimentación y sobrecimiento; Berenice Aguilar, Álvaro Lara e Israel Espín, Facultad de Arquitectura, UNAM; 9 de octubre de 2021.
- 6.6. Construcción con muros de adobe; Berenice Aguilar, Álvaro Lara e Israel Espín, Facultad de Arquitectura, UNAM; 16 de octubre de 2021.
- 6.7. Cerramiento y dinteles; Berenice Aguilar, Álvaro Lara e Israel Espín, Facultad de Arquitectura, UNAM; 16 de octubre de 2021.
- 6.8. Cubierta y plafond; Berenice Aguilar, Álvaro Lara e Israel Espín, Facultad de Arquitectura, UNAM; 16 de octubre de 2021.

- 6.9. Repellos en muros; Berenice Aguilar, Álvaro Lara e Israel Espín, Facultad de Arquitectura, UNAM; 16 de octubre de 2021.
- 6.10. Impermeabilización; Berenice Aguilar, Álvaro Lara e Israel Espín, Facultad de Arquitectura, UNAM; 16 de octubre de 2021.
- 6.11. Elementos de madera; Berenice Aguilar, Álvaro Lara e Israel Espín, Facultad de Arquitectura, UNAM; 16 de octubre de 2021.
- 6.12. Pisos; Berenice Aguilar, Álvaro Lara e Israel Espín, Facultad de Arquitectura, UNAM; 16 de octubre de 2021.
- 6.13. Instalaciones básicas; Berenice Aguilar, Álvaro Lara e Israel Espín, Facultad de Arquitectura, UNAM; 16 de octubre de 2021.
- 6.14. Ecotecnias accesibles; Berenice Aguilar, Álvaro Lara e Israel Espín, Facultad de Arquitectura, UNAM; 16 de octubre de 2021.
- 6.15. Cultura de mantenimiento; Berenice Aguilar, Álvaro Lara e Israel Espín, Facultad de Arquitectura, UNAM; 16 de octubre de 2021.
- 2. Presentación Universidad Nacional de Ingeniería; 23 de octubre de 2021.
- 3. Presentación de equipos de trabajo Nicaragua; Moderadores; Javier Delgado, PUEC, UNAM; Alejandro Manzano, CINVESTAV; Alejandro Suárez y Ernesto de Alba, Facultad de Arquitectura, UNAM; 23 de octubre de 2021.

Módulo 07. Análisis y pruebas de laboratorio

- 7.1. Pruebas de laboratorio para diferentes tipos de suelo; Alejandro Manzano, CINVESTAV; 30 de octubre de 2021.
- 7.2. Análisis térmico y ambiental de la vivienda en adobe; Ángeles Vizcarra y Francisco Hernández, Facultad de Arquitectura, UNAM; 30 de octubre de 2021.
- 7.3. Análisis y valoración de muros de adobe; Ángeles Vizcarra y Francisco Hernández, Facultad de Arquitectura, UNAM; 30 de octubre de 2021.
- 7.4. Análisis y valoración de sismo para construcciones con adobe; Ángeles Vizcarra y Francisco Hernández, Facultad de Arquitectura, UNAM; 30 de octubre de 2021.
- 4. **Clausura protocolaria de los trabajos y presentación de resultados;** 30 de octubre de 2021.

Presentaciones de Libros

1. Desafíos en los centros históricos: terciarización, espacio público y gestión urbana
Coordinadores: Pineda, Pérez Medina y Peraza.
Presentó: Alicia Ziccardi, Instituto de Investigaciones Sociales, UNAM.
Comentaron: Norma Mejía, Universidad de Guanajuato; Luis Carrillo, Universidad Autónoma de Yucatán y Javier Delgado, PUEC, UNAM; Transmisión en línea; 19 de mayo de 2021.
2. El aire de cada día. Política y medición de la contaminación atmosférica en la Ciudad de México (1960-2015)
Autora: Natalia V. Soto.
Presentó: Natalia V. Soto y Salvador Maldonado, El Colegio de Michoacán, A.C., PUEC, UNAM; Transmisión en línea; 9 de noviembre de 2021.

Convocatorias

1. Convocatoria Premio Internacional de Tesis de Investigación INFONAVIT-UNAM 2021. Vivienda y barrios abandonados. Hacia una regeneración urbana integral.
Participación: co-organizador.
Representante del PUEC en el comité organizador: Mariana Sánchez.
Entidades participantes: PUEC, UNAM; Facultad de Arquitectura e INFONAVIT.
Fecha de convocatoria: 16 de noviembre al 2 de diciembre de 2021.

Organización de otros eventos

1. Proyecto Plan Integral de Manejo del Centro Histórico de la Ciudad de Puebla
Participación: organizador.
Responsable Académico: Alberto Ramos y Bolaños.
Responsable Técnico: Lilia Rivero Weber.
 - **Taller de diagnóstico: Revitalización urbana y vivienda.**
Facilitadora: Alejandra Pérez, PUEC, UNAM; Transmisión en línea; 11 de junio de 2021.
 - **Taller de diagnóstico: Revitalización económica y turismo.**
Facilitadora: Mariana Sánchez, PUEC, UNAM; Transmisión en línea; 11 de junio de 2021.

- **Taller de diagnóstico:** Espacio público: medio ambiente, movilidad y seguridad. Facilitadora: Mariana Sánchez, PUEC, UNAM; Transmisión en línea; 11 de junio de 2021.
- **Taller de diagnóstico:** Patrimonio y vida comunitaria. Facilitadora: Alejandra Pérez, PUEC, UNAM; Transmisión en línea; 11 de junio de 2021.
- **Taller de diagnóstico con vecinos.** Facilitadora: Alejandra Pérez, PUEC, UNAM; Transmisión en línea; 16 y 17 de junio de 2021.
- **Taller de diagnóstico con organizaciones civiles.** Facilitadora: Mariana Sánchez, PUEC, UNAM; Transmisión en línea; 16 y 17 de junio de 2021.
- **Taller de diagnóstico territorial con instrumento de habitabilidad.** Facilitadores: Alejandra Pérez, Mariana Sánchez, PUEC, UNAM y Pablo Miranda, Universidad Nacional de Costa Rica; Transmisión en línea; 19 de junio de 2021.
- **Talleres de Participación Ciudadana.** Facilitadores: Alejandra Pérez, Mariana Sánchez, PUEC, UNAM; Transmisión en línea; 14 y 15 de julio de 2021.

Tabla 6. Resumen de organización de eventos académicos, 2021-2022

| Tipo de evento | Cantidad | Sesiones |
|-------------------------------|-----------|------------|
| Seminarios | 2 | 2 |
| Congresos | 1 | 16 |
| Coloquios | 3 | 12 |
| Conferencia | 1 | 7 |
| Conversatorio | 2 | 2 |
| Conferencias en línea | 4 | 14 |
| Foros | 2 | 8 |
| Talleres | 2 | 18 |
| Presentación de Libros | 2 | 2 |
| Organización de otros eventos | 6 | 19 |
| Total | 25 | 100 |

Fuente: datos propios.

2. Movilidad académica nacional e internacional

Académicos de la UNAM en IES estatales

En cuanto a la movilidad nacional, tres (3) integrantes del PUEC fueron invitados a participar en tres (3) eventos académicos organizados por Casa de la Ciudad, FAHHO Oaxaca, Casa de la Ciudad Porfirio Díaz, Centro, Oaxaca y El Colegio de Jalisco, Deliberativa Revista de Estudios Metropolitanos en Gobernanza, Zapopan, Jalisco.

Académicos de IES estatales en la UNAM

En este periodo siete (7) académicos, provenientes del El Colegio Mexiquense, Centro Regional de Investigaciones Multidisciplinarias, Morelos, Universidad Autónoma de Ciudad Juárez y la Universidad Autónoma de Guerrero; participaron en cinco (5) actividades organizadas por el Programa.

Académicos de la UNAM en el extranjero

En cuanto a la movilidad internacional, dos (2) integrantes del PUEC fueron invitados a participar en tres (3) eventos académicos organizados por la Universidad de Costa Rica; por la Universidad de San Andrés, La Paz Bolivia, y por la Borsa Mediterránea del Turismo Arqueológico (BMTA), Salerno, Italia.

Académicos de IES extranjeras en la UNAM

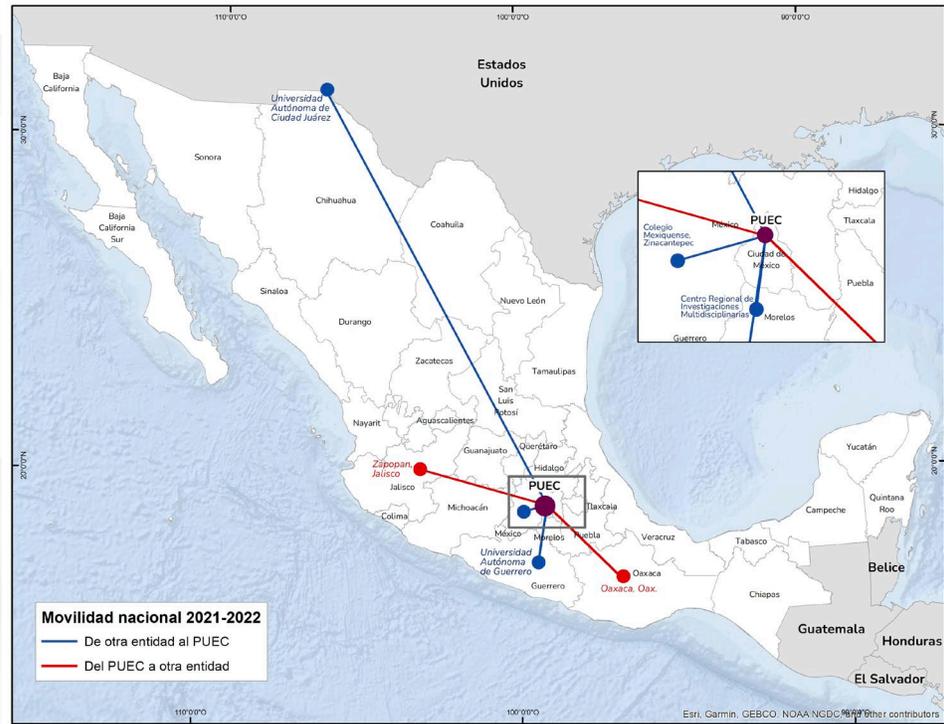
Por su parte el PUEC tuvo de invitados a 14 académicos extranjeros, provenientes de la Universidad Nacional de Costa Rica; FLACSO Ecuador y Argentina; la Pontificia Universidad Católica de Chile; la Agencia Aeroespacial Alemana; la Università Degli Studi Roma Tre, Italia; el Consorcio de Santiago de Compostela, España; la Universidad de Valladolid, España; Pirañas Crew, Colombia; Secretaría de la Mujer de Bogotá, Colombia; Embajada de Suecia en México; quienes participaron en siete (7) actividades organizadas por el Programa.

Tabla 7. Movilidad académica nacional e internacional 2021-2022

| | Académicos | Actividades |
|--|------------|-------------|
| Académicos de la UNAM en IES estatales | 3 | 3 |
| Académicos de las IES estatales en la UNAM | 7 | 5 |
| Académicos de la UNAM en el extranjero | 2 | 3 |
| Académicos extranjeros en la UNAM | 14 | 7 |
| Total | 26 | 18 |

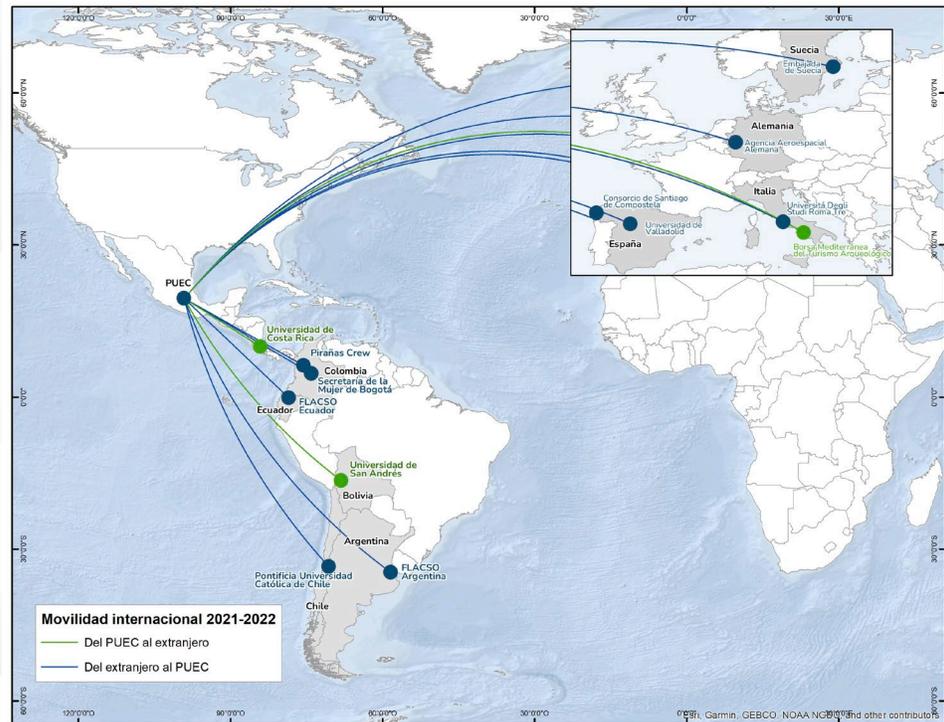
Fuente: datos propios.

Mapa 1. Movilidad Académica Nacional 2021-2022



Fuente: datos propios.

Mapa 2. Movilidad Académica Internacional 2021-2022



Fuente: datos propios.

3. Representación institucional en eventos académicos

Otra de las tareas sustantivas del personal académico del PUEC es la participación como invitados a diversas actividades académicas, en calidad de ponentes, moderadores, conferencistas, panelistas o comentaristas, entre otras. En el periodo que se informa asistieron a 20 eventos, 16 de carácter nacional y cuatro (4) internacionales.

Ponencias

1. Torres, T. (2021) Lecciones para una movilidad sustentable dentro de CU. Módulo Perspectivas para la movilidad sustentable en CU y el sur de la CDMX – 1, en: *Foro Rumbo a una Movilidad Sustentable* en Ciudad Universitaria, Coordinación Universitaria para la Sustentabilidad, Secretaría de Desarrollo Institucional, UNAM; Modalidad a distancia; 10 de junio.
2. Torres, T. (2021) *Mesa de diálogo Movilidad peatonal en la ciudad desde la perspectiva de género*. Con motivo del Día Internacional del Peatón, Coordinación de Sustentabilidad de la Alcaldía de Coyoacán; Modalidad a distancia; 17 de agosto.
3. Reyes, V. (2021) Anchor stores and retail location in Mexico City, en: *IGU Urban Commission Meeting Beirut: "The multiple challenges of urban resilience"*, IGU Commission Meeting Beirut; Modalidad a distancia; 23 a 25 de agosto.
4. Olguín, C. (2021) Importancia de los lectores en la profesionalización bibliotecaria en México, en: *III Congreso Internacional de Investigación sobre usuarios de la Información*, Universidad Mayor de San Andrés, Bolivia; Modalidad a distancia; 6 al 8 de septiembre.
5. Delgado, J. (2022) Una visión del Centro Histórico, en: *Conferencia y recorrido: Una visión del Centro Histórico*, Posgrado en Geografía e Instituto de Geografía, UNAM; Auditorio del Museo del Templo Mayor, Centro Histórico, Ciudad de México; 4 de marzo.
6. Delgado, J. (2022) Ciudad y cultura, en: *Ciclo de Conferencias Ciudad Arqueología y Comunidad*, PUEC, UNAM; Casa de la Ciudad FAHHO; INAH, Oaxaca; Casa de la Ciudad, FAHHO, Oaxaca, Oax.; 17 de marzo.

7. Valle, A. (2022) El turismo como alternativa de conservación en la comunidad Lacandona de Lacanjá, en: *Ciclo de Conferencias Ciudad Arqueología y Comunidad*, PUEC, UNAM; Casa de la Ciudad FAHHO; INAH, Oaxaca; Casa de la Ciudad, FAHHO, Oaxaca, Oax.; 17 de marzo.
8. Rivero, L. (2022) Ciudad, arqueología y comunidad: los retos patrimoniales de convivencia, en: *Ciclo de Conferencias Ciudad Arqueología y Comunidad*, PUEC, UNAM; Casa de la Ciudad FAHHO; INAH, Oaxaca; Casa de la Ciudad, FAHHO, Oaxaca, Oax.; 17 de marzo.

Moderadores

1. Foro Rumbo a una Movilidad Sustentable en Ciudad Universitaria
Módulo Perspectivas para la movilidad sustentable en CU y el sur de la CDMX – 2
Tzatzilha Torres, Coordinación Universitaria para la Sustentabilidad, Secretaría de Desarrollo Institucional, UNAM; Modalidad a distancia; 10 de junio de 2021.
2. Ciclo webinars: La Ciudad Posible, Planeación y Participación
Mesa 1. Pandemia, cambio climático y desigualdad
Javier Delgado, Programa Universitario de Estudios Metropolitanos, UAM; PUEC-UNAM, Fundación para la Democracia; Modalidad a distancia; 9 de septiembre de 2021.
3. 4ta Semana Nacional de las Ciencias Sociales. Día Mundial del Hábitat
Panel de Expertos. El reto de la vivienda en la nueva normalidad
Mariana Sánchez, Semana Nacional de las Ciencias Sociales, COMECSO, PUEC UNAM; Modalidad a distancia; 5 de octubre de 2021.
4. Ciclo de Conferencias Ciudad Arqueología y Comunidad
Panel 1. Ciudad, arqueología y comunidad. Retos y oportunidades
Ana Lorena Valle, PUEC, UNAM; Casa de la Ciudad FAHHO; INAH, Oaxaca; Casa de la Ciudad, FAHHO, Oaxaca, Oax.; 17 de marzo de 2022.
5. Ciclo de Conferencias Ciudad Arqueología y Comunidad
Panel 2. Ciudad, arqueología y comunidad. Buenas prácticas
Lilia Rivero Weber, PUEC, UNAM; Casa de la Ciudad FAHHO; INAH, Oaxaca; Casa de la Ciudad, FAHHO, Oaxaca, Oax.; 17 de marzo de 2022.

Comentaristas

1. Presentación del libro: Las representaciones sociales: universidad, género y mercado laboral
Semana de Sociología "Sociología en México: Nuevos campos de estudio".
Alan Castañeda, Facultad de Estudios Superiores Aragón, UNAM; Modalidad a distancia; 9 de noviembre de 2021.

Coordinadores

1. Bolsa Arqueológica de Turismo de Paestum
Stand Comunidades y el Turismo Cultural
Lilia Rivero Weber, Ciudad, arqueología y comunidad en México, Borsa Mediterránea del Turismo Archeologico, Salerno, Italia; 24 al 28 de noviembre de 2021.

Panelistas

1. Charla Encuentro de Promoción de Lectura y Escritura del Oriente
César Olgúin, Universidad Nacional Autónoma de México; Modalidad a distancia; octubre de 2021.
2. Charla Planeación estratégica en la gestión bibliotecaria
César Olgúin, Escuela de Bibliotecología y Estudios de la Información, Universidad de Costa Rica; Modalidad a distancia; mayo de 2021.
3. Conversatorio Gobernanza y uso sostenible del suelo
¿Qué significa? Estrategias para lograrlo
Javier Delgado, Programa Universitario de Estudios Interdisciplinarios del Suelo, UNAM; Modalidad a distancia; 9 de septiembre de 2021.
4. Foro: Derecho a la Ciudad y Acceso a la Justicia Ambiental, la Ciudad de México en camino de la Resiliencia
Javier Delgado, Mesa 1. Las nuevas políticas de vivienda y ordenamiento urbano en Ciudad de México 2021, Procuraduría Ambiental y del Ordenamiento Territorial de la Ciudad de México, PUEC, UNAM; Modalidad presencial y a distancia; 28 de octubre de 2021.
5. Conversatorio Datos abiertos: Miradas múltiples
Javier Delgado, El Colegio de Jalisco, ENI-VivHaS Revista de Estudios Metropolitanos en Gobernanza; Modalidad a distancia; 30 de marzo de 2022.

Tabla 8. Representación institucional por tipo de participación, 2021

| Tipo de evento | Total | Nacionales | Internacionales |
|-----------------------|--------------|-------------------|------------------------|
| Ponencias | 8 | 6 | 2 |
| Comentarista | 1 | 1 | - |
| Coordinador | 1 | - | 1 |
| Moderador | 5 | 5 | - |
| Panelista | 5 | 4 | 1 |
| Total | 20 | 16 | 4 |

Fuente: datos propios.

DOCENCIA Y FORMACIÓN DE RECURSOS HUMANOS

El Programa Universitario de Estudios sobre la Ciudad contribuye a la formación de recursos humanos para enfrentar los problemas urbanos más apremiantes, desde una perspectiva interdisciplinaria. Así, se ha diseñado, una oferta educativa de actualización continua para la formación de profesionales e investigadores que conjuga aspectos de diversos ámbitos -cultural, socioeconómico, ambiental, territorial, político y administrativo-, principalmente a través de seminarios y diplomados, así como la posibilidad para alumnos de licenciatura para realizar su servicio social o prácticas profesionales en el Programa.

Estas actividades se complementan con la difusión y el fomento de la investigación aplicada, para promover nuevos enfoques y aportaciones innovadoras sobre temas urbanos, que apoye la toma de decisiones en los temas de interés para las ciudades.

1. Seminarios

Seminario permanente Centro Histórico de la Ciudad de México. Nueva época

Coordinación Académica: Javier Delgado.

Responsable Técnico: Álvaro Paipilla.

Comité Científico: Xavier Cortés Rocha (Facultad de Arquitectura, UNAM), Jesús González Schmal (Autoridad del Centro Histórico de la Ciudad de México), Ana Carolina Ibarra y Mari Carmen Serra (Instituto de Investigaciones Históricas, UNAM), Arturo Balandrano (Coordinación Nacional de Monumentos Históricos del INAH).

1. Carrión, F. (2021) Patrimonio: el conflicto de la heredad productiva en los centros históricos, FLACSO, Ecuador; PUEC, UNAM; Transmisión en línea; 30 de septiembre.
2. Sagarra, M. (2021) Del centro histórico a la ciudad histórica: el proceso de regeneración del Distrito Ostiense en Roma, Università degli Studi Roma Tre; Transmisión en línea; 18 de noviembre.
3. Chávez, J. (2021) Centro urbano e histórico de Chihuahua: un centro alejado del centro, Oficina del Centro Urbano e Histórico de Chihuahua; Transmisión en línea; 9 de diciembre.

4. Panero, A. (2021) Ciudad y vida cotidiana para la rehabilitación de una ciudad histórica, Consorcio de Santiago de Compostela (Esp.), UNESCO, Comentó: Alfonso Álvarez, Universidad de Valladolid, España; Transmisión en línea; 16 de diciembre.

Seminario permanente Ciudades sostenibles ante cambio climático. Interdisciplina, sostenibilidad y justicia

Coordinación Académica: Javier Delgado.

Coordinación Técnica: Ericka Fosado (CRIM, UNAM).

Comité Científico: Alice Poma, Elena Lazos Chavero y Leticia Merino Pérez, Instituto de Investigaciones Sociales, UNAM, Víctor Manuel Guillermo Sánchez, Instituto de Biología, UNAM, Carlos Gay y Luis Gerardo Ruiz, Centro de Ciencias de la Atmósfera, UNAM, Ericka Janine Fosado Centeno, Centro Regional de Investigaciones Multidisciplinarias, UNAM, Beatriz Cárdenas Gonzáles, World Resources Institute, México y Javier Delgado, PUEC, UNAM.

1. Del Río, A. (2021) Huellas ambientales y consumo en las ciudades, Instituto de Energías Renovables, PUEC, UNAM; Transmisión en línea; 18 de mayo.
2. Patraca, V. (2021) Agendas ciudadanas para la sostenibilidad urbana, Greenpeace México, Centro Regional de Investigaciones Multidisciplinarias, PUEC, UNAM; Transmisión en línea; 31 de agosto.
3. Martínez, A. (2021) Política climática en México: avances y retos en las ciudades, Centro de Ciencias de la Atmósfera, PUEC, UNAM; Transmisión en línea; 19 de octubre.
4. Fernández, L. (2022) Aproximaciones filosóficas ante la crisis climática, Centro Regional de Investigaciones Multidisciplinarias, PUEC, UNAM, REDEC; Transmisión en línea; 1 de marzo.

Seminario permanente Desplazamiento forzado, violencia y ciudad

Coordinación Académica: Javier Delgado.

Responsable Técnico: Ana Lorena Valle.

Dependencias participantes: Secretaría de Desarrollo Institucional, Instituto de Geografía, Centro Regional de Investigaciones Multidisciplinarias, Programa Universitario de Derechos Humanos, SUDIMER, Cátedra Extraordinaria Trata de Personas, PUEC, UNAM.

- Conversatorio Migraciones y cambios urbanos en contextos fronterizos durante la pandemia de COVID-19. Moderó: Javier Delgado,

PUEC, UNAM; Ponentes: Guillermo Castillo, Instituto de Geografía, UNAM, Mario Luis Fuentes, Programa Universitario de Estudios del Desarrollo, UNAM; Transmisión en línea; 26 de octubre de 2021.

- Conversatorio Migraciones y cambios urbanos en contextos fronterizos durante la pandemia de COVID-19. Moderó: Javier Delgado, PUEC, UNAM; Ponentes: Fernando Lozano, Centro Regional de Investigaciones Multidisciplinarias, UNAM, Edgar Corzo, Comité de Trabajadores Migratorios de la ONU; Transmisión en línea; 28 de octubre de 2021.
- Conversatorio Educación y derechos humanos. Moderó: Javier Delgado, PUEC, UNAM; Ponentes: Mónica González Contró, Instituto de Investigaciones Jurídicas, UNAM, Bruno Velázquez, Programa Universitario de Derechos Humanos, UNAM, Melchor Sánchez, Coordinación de Universidad Abierta, Innovación Educativa y Educación a Distancia, UNAM; Transmisión en línea; 8 de diciembre de 2021.

Seminario Ciudad habitable para todos y todas #NosotrosPorEllas

Coordinación Académica: Mariana Sánchez, PUEC, UNAM.

Entidades participantes: PUEC, UNAM, Coordinación de Igualdad de Género, REDEC, UNAM, He for She, ONU Mujeres.

- Panel de expertos: Población sexo diversa en espacios públicos urbanos: todos los derechos, todos los amores. Ana Calderón y Abril Reyna, Zines por Morras, Facultad de Ciencias Políticas y Sociales, UNAM, Christina Marie Chica, University of California, Los Ángeles, Martín Torres, Universidad de Chile; Transmisión en línea; 28 de junio de 2021.
- Replanteando la ciudad desde los cuidados. Sesión inaugural. Los cuidados de la ciudad: revisando conceptos clave. Tamara Martínez, Coordinación de Igualdad de Género, UNAM, Ponente: Yazmín Pérez Haro, Secretaría de las Mujeres de la Ciudad de México; Transmisión en línea; 17 de septiembre de 2021.
- Replanteando la ciudad desde los cuidados. Sesión 2. El desarrollo urbano desde el cuidado. Juana Martínez Reséndiz, Universidad Autónoma Metropolitana, U. Xohimilco; Transmisión en línea; 1 de octubre de 2021.
- Replanteando la ciudad desde los cuidados. Sesión 3. La movilidad del cuidado. Paula Soto Villagrán, Universidad Autónoma Metropolitana, U. Iztapalapa; Transmisión en línea; 15 de octubre de 2021.
- Replanteando la ciudad desde los cuidados. Sesión 4. Ciudades cuida-

doras alrededor del mundo: del proyecto a la realidad. Julieta Campana, FLACSO, Argentina, Marisol Dalmazzo, Fundación AVP para el Desarrollo Social, Diana Parra, Secretaría de la mujer de Bogotá; Transmisión en línea; 29 de octubre de 2021.

- Replanteando la ciudad desde los cuidados. Sesión 5. Servicios públicos de cuidado en la Ciudad de México. Lucía Pérez Fragoso, Equidad de Género, Ciudadanía, Trabajo y Familia, A.C.; Transmisión en línea; 26 de noviembre de 2021.
- Conferencia Violencia de género y desaparición involuntaria de personas en la Zona Metropolitana del Valle de México. Lina Gabriela Ge-launzarán, Análisis Espacial y Geoinformático; Transmisión en línea; 3 de diciembre de 2021.
- Conferencia Violencia contra las mujeres en espacios urbanos. Saraí García Espinoza, Universidad Autónoma de Ciudad Juárez, Alice Junqueira, Pontificia Universidad Católica de Sao Paulo, Ana Carolina Numes, Fundación Getulio Vargas de Sao Paulo; Transmisión en línea; 10 de diciembre de 2021.
- Panel de expertas Dejando Huella: mujeres, ciudades y arte. Claudia de la Garza, Instituto de Investigaciones sobre la Universidad y la Educación; Sergio Raúl Recio, Universidad Autónoma de Ciudad Juárez; Pirañas Crew, Colectivo de Arte Medellín, Colombia; Transmisión en línea; 7 de marzo de 2022.

Seminario Internacional Vivienda y barrios abandonados. Hacia una regeneración urbana integral y Ceremonia de premiación del Premio Internacional de Tesis de Investigación INFONAVIT-UNAM 2021

Coordinación General: Javier Delgado, PUEC, UNAM.

Coordinación técnica: Mariana Sánchez, PUEC, UNAM.

Jurado calificador: Diane E. Davis, Harvard University; Juan Ignacio del Cueto Ruiz-Funes, Facultad de Arquitectura, UNAM; Carolina Pedrotti, El Colegio Mexiquense, A.C.; Luis Alberto Salinas, Instituto de Geografía, UNAM; Paavo Monkkonen, University of California, Los Ángeles.

Asistentes PUEC-UNAM: Jessica Bautista, Álvaro Paipilla, Laila Estefan, Lilia Peralta, Verónica Mendoza, Graciela Chávez, Alan Catañeda, Humberto Pedraza, Diego Juárez, Nancy Elizabeth Vargas, Eduardo Carbajal.

Se postularon 23 personas, 20 de México, dos (2) de Colombia y una (1) de Argentina, provenientes de nueve (9) universidades distintas: Universidad Nacional Autónoma de México, Instituto Tecnológico y de Estudios Superiores de Occidente (ITESO), Universidad Nacional de Córdoba, Argentina; University College-London, Universidad Nacional de Colombia, Instituto de Investigaciones Dr. José María Luis Mora, Universidad Michoacana San Nicolás de Hidalgo, Instituto Politécnico Nacional y Multiversidad Mundo. Las tesis ganadoras fueron:

Premio a la Mejor tesis de Maestría

Políticas para la innovación social. Análisis de dos casos en el marco del Programa de Mejoramiento Barrial y Comunitario, Autora: Lilita Deyaniera González Viveros, Tesis de Maestría en Gobierno y Asuntos Públicos, Universidad Nacional Autónoma de México, México.

Premio a la Mejor tesis de Doctorado

Evaluación de las condiciones de habitabilidad de un conjunto urbano desde la perspectiva de los adultos mayores: el caso de Taltelolco, Autora: Georgina Cárdenas Pérez, Tesis de Doctorado en Urbanismo, Universidad Nacional Autónoma de México.

Entidades participantes: PUEC, UNAM, Instituto del Fondo Nacional de la Vivienda para los Trabajadores, Facultad de Arquitectura, UNAM.

Sede: Auditorio Dr. Jorge Carpizo, Coordinación de Humanidades, Ciudad Universitaria, Ciudad de México; 10 de marzo de 2022.

2. Conferencias

La Ciudad y su Región: Charla de expertos, en el marco del Seminario de Investigación I - Geografía Urbana (modalidad virtual)

Coordinación General: Javier Delgado.

Coordinación Técnica: Tzatzilha Torres

Organizan: Posgrado de Geografía, PUEC, UNAM.

- Garrocho, C., Chávez, T. y Jiménez, E. (2021) Modelos de expansión urbana con autómatas celulares; El Colegio Mexiquense; 3 de mayo.
- Narváez, C. (2021) Infraestructura verde y enfermedades no transmisibles, Hospital General Tacuba ISSSTE; 17 de mayo.
- Pérez, D. (2021) Programa Parcial de Desarrollo Urbano de Vallejo, Posgrado de Urbanismo, UNAM; 31 de mayo.

- Azuela, A. (2021) Propiedad y desalojo, Instituto de Investigaciones Sociales, UNAM; 8 de noviembre.

3. Premio a la mejor tesis maestría y doctorado

Premio Internacional de Tesis de Investigación INFONAVIT-UNAM 2021. Vivienda y barrios abandonados. Hacia una regeneración urbana integral.

Participación: co-organizador.

Entidades participantes: PUEC, UNAM; Facultad de Arquitectura e INFONAVIT.

Fecha de convocatoria: 16 de noviembre al 2 de diciembre de 2021.

Premio que se otorga conjuntamente con el INFONAVIT, la Facultad de Arquitectura y PUEC, UNAM, a las mejores Tesis de Maestría y Doctorado sobre Vivienda, cuyo premio consiste en la publicación de las tesis ganadoras.

4. Posdoctorado en el PUEC

1. Víctor Reyes García (Doctor en Urbanismo).

Proyecto: Establecimientos ancla y localización de unidades económicas en Ciudad de México.

Objetivo: Analizar los patrones de localización de unidades económicas a partir de diferentes establecimientos ancla en Ciudad de México.

Periodo: 1 de octubre de 2020 al 30 de septiembre de 2021.

Renovación: 1 de octubre de 2021 al 30 de septiembre de 2022.

2. Karime Suri Salvatierra (Doctora en Ciencias Políticas y Sociales).

Proyecto: El feminismo, un marco reflexivo para la arquitectura y el urbanismo.

Objetivo: Identificar el tipo de resistencias respecto de la incorporación de enfoques teóricos provenientes del feminismo y los estudios de género, en la formación de profesionales de la arquitectura y el urbanismo, así como ubicar ventanas de oportunidad que posibiliten la incorporación de elementos teóricos y metodológicos feministas en la investigación proyectual.

Periodo: 1 de marzo de 2022 al 28 de febrero de 2023.

5. Servicio social

Para hacer más eficiente el Programa de Servicio Social del PUEC se abrieron 4 (cuatro) programas: 1) Ciudades sustentables, 2) Centros históricos de ciudades mexicanas, 3) La ciudad desde el género y 4) Divulgar la ciudad; programas en los que a la fecha se han recibido 10 postulaciones.

En el periodo que se reporta, cuatro estudiantes realizaron su servicio social en el Programa:

1. José Rodolfo Salazar Barrera (Licenciatura en Sociología, Facultad de Ciencias Políticas y Sociales, UNAM), del 11 de enero al 11 de junio de 2021.
2. Laura Giovanna Mora Rodríguez (Licenciatura en Economía, Facultad de Economía, UNAM), del 11 de enero al 11 de junio de 2021.
3. Andrea López Cerón (Licenciatura en Arquitectura, Facultad de Arquitectura, UNAM), del 28 de junio al 28 de diciembre de 2021.
4. Jaqueline Portillo Pérez (Licenciatura en Arquitectura, Facultad de Arquitectura, UNAM), de agosto 2021 a enero de 2022.

6. Cursos impartidos por el personal del PUEC

1. Diplomado sobre conservación de arquitectura y murales prehispánicos de tierra, Costa Norte de Perú
Lilia Rivero Weber, Master Class: Conservación de elementos culturales, Proyecto Huacas de Moche, Perú; Universidad Nacional de Trujillo, Perú, Patronato Huacas de Moche; 4 y 5 de septiembre 2021.
2. Estructura urbana V. Equipamiento
Jessica Bautista, Licenciatura en Urbanismo, Facultad de Arquitectura; UNAM; semestre: 2021-1 y 2022-1.
3. Taller de Urbanismo VI
Jessica Bautista, Licenciatura en Urbanismo, Facultad de Arquitectura; UNAM; semestre: 2021-2.
4. Seminario de investigación I. Geografía urbana- La Ciudad y su región
Javier Delgado y Tzatzilha Torres, Posgrado en Geografía, UNAM; semestre: 2022-1 y 2.

5. Estadística para la Geografía
Víctor García Reyes, Posgrado en Geografía, UNAM; semestre: 2021-2 y 2022-2
6. Análisis Estadístico
Víctor García Reyes, Licenciatura de Geografía Aplicada, Escuela Nacional de Ciencias de la Tierra, UNAM; semestre: 2022-1.
7. Geografía Urbana
Víctor García Reyes, Licenciatura de Geografía Aplicada, Escuela Nacional de Ciencias de la Tierra, UNAM; semestre: 2022-2.
8. Administración de la Ciudad de Mexico
Alejandra Pérez, Licenciatura en Ciencias Política y Administración Urbana, Universidad Autónoma de la Ciudad de México (UACM), junio de 2021.

Tabla 9. Resumen de docencia y formación de recursos

| Modalidad | Cantidad |
|--|----------|
| Seminarios (22 sesiones) | 5 |
| Premios Tesis | 1 |
| Posdoctorado en el PUEC | 2 |
| Conferencias | 4 |
| Servicio social | 4 |
| Cursos impartidos por el personal PUEC | 8 |

Fuente: datos propios.

7. Dirección de Tesis por personal del PUEC

Actualmente se encuentran en proceso de elaboración 10 tesis, bajo la dirección del personal del PUEC.

Licenciatura

1. María del Rayo Pérez Calderón, *La capacidad Socioterritorial para atraer, retener o expulsar población: municipios y regiones de Oaxaca, 1940-2010*; Licenciatura en Sociología, Facultad de Ciencias Políticas y Sociales, UNAM. Tutor: Javier Delgado; fecha de inicio: 1 de octubre de 2018.

Maestría

1. Irma Belén Juárez Cortés, *El costo energético y económico de la isla de calor (ICU) y la sostenibilidad urbana*; Posgrado en Ciencias de la Sostenibilidad, UNAM. Participación en Comité Tutorial: Javier Delgado, del 13 de agosto de 2018 a la fecha.
2. Gabriel Gómez García, *La accesibilidad diferenciada a la movilidad como impulsor de exclusión social y desigualdad urbana, en la periferia norponiente de la Zona Metropolitana del Valle de México*; Posgrado en Geografía, UNAM. Tutor: Javier Delgado, del 21 de septiembre de 2020.

Doctorado

1. Mar Estrada (2012), *Fragmentación, privatización y expansión urbana de la ciudad de Puebla, 1990-2010*, en el Doctorado en Geografía, UNAM (por concluir último capítulo y presentar examen de candidatura). Tutor: Javier Delgado Campos.
2. Eva Luna, *Desplomamiento de la Ciudad Interior de la Zona Metropolitana de la Ciudad de México, 1990-2010*, en el Doctorado en Geografía, UNAM (artículo pendiente para enviar a dictamen). Tutor: Javier Delgado Campos.
3. Gustavo Camacho, *Predicción del cambio de uso de suelo basado en la teoría de multi-agentes y su utilización en la planificación urbana*, en el Doctorado en Urbanismo, UNAM. Cotutor: Javier Delgado Campos.
4. Daniela Barrañón Gallardo, *Transformación de la periferia urbana y construcción de reservas territoriales ante el desastre. Escenarios prospectivos para la reconstrucción de Xochimilco después de 19 de septiembre del 2017*, en el Doctorado de Urbanismo, UNAM. Cotutor: Javier Delgado Campos.
5. David Pavel Gómez Granados, *Capacidades institucionales de los gobiernos locales para la coordinación metropolitana en México*; Programa de Posgrado en Urbanismo, UNAM. Tutor: Javier Delgado, del 1 de septiembre de 2018 a la fecha.
6. Daniela Barrañón Gallardo, *Densificación y construcción de reservas territoriales ante el desastre. Escenarios prospectivos para la reconstrucción de Xochimilco después del 19 de septiembre de 2017*; Posgrado en Urbanismo, UNAM. Tutor: Javier Delgado, Sinodal: Alejandra Pérez, del 13 de agosto de 2018 a la fecha.

7. Sara Morales Cárdenas, *Escenarios de justicia espacial. Del derecho a la ciudad al espacio habitable violentado, reconocimiento de patrones de habitabilidad en asentamientos de la frontera norte de México*; Programa de Posgrado en Arquitectura, UNAM. Participación en Comité Tutorial: Javier Delgado, del 13 de agosto de 2018 a la fecha.

Tabla 10. Resumen de titulados y graduados por personal PUEC

| Nivel | Cantidad |
|--------------|-----------|
| Licenciatura | 1 |
| Maestría | 2 |
| Doctorado | 7 |
| Total | 10 |

Fuente: datos propios.

Participación en Sociedades Científicas

1. Comité Científico del II Encuentro de Centros Históricos. Integrante: Javier Delgado (PUEC, UNAM); Autoridad del Centro Histórico de la Ciudad de México.
2. Comité Científico para la Reconstrucción y Futuro de la Ciudad de México. Integrante: Javier Delgado; Consejo Económico y Social de la Ciudad de México.
3. Consejo Latinoamericano de Ciencias Sociales (CLACSO – México). Miembro, Representante: Javier Delgado.
4. Facultad Latinoamericana de Ciencias Sociales (FLACSO – México). Miembro Integrante, Representante: Javier Delgado.
5. Comité Científico Urban, International Geographical Union (IGU). Integrante y Presidente: Javier Delgado; Urban Commission; desde 2021.
6. Comité Organizador del Cuarto Congreso sobre Género y Espacio 2021. Integrante: Mariana Sánchez Vieyra; Abril 2021.
7. Consejo Mexicano de Ciencias Sociales (COMECOSO). Miembro asociado: Javier Delgado.
8. Comisión Revisora del SNI del tema de Desarrollo Sustentable, Integrante: Javier Delgado.
9. Consejo Asesor de Movilidad y Seguridad Vial. Alcaldía de Tlalpan, Ciudad de México. Asesor: Javier Delgado; Asesor suplente: Tzazilha Torres (2020-2021).

10. Consejo Asesor de Movilidad y Seguridad Vial. Alcaldía de Coyoacán, Ciudad de México. Asesor: Javier Delgado; Asesor suplente: Tzazilha Torres (2020-2021).
11. Comité Científico Nacional de Pintura Mural, Coordinadora: Lilia Rivero Weber; Organismo "A" de UNESCO, ICOMOS Mexicano, A. C. 27 de junio, 2020.
12. Consejo Editorial de la Revista Entorno y Futuro, del Tecnológico de Monterrey. Miembro: Javier Delgado (2020).
13. Consejo Asesor del Programa México 500. Miembro: Javier Delgado; Coordinación de Difusión Cultura, UNAM (2020).
14. Comité de Selección de la persona Titular del Instituto de Planeación y Prospectiva de la Ciudad de México. Miembro: Javier Delgado (2020).
15. Comité de Evaluación del Premio Estatal de Ciencia y Tecnología 2020. Miembro: Javier Delgado (2021).

Pertenencia al SNI de funcionarios y personal de apoyo

1. Javier Delgado Campos, Nivel 3

PUBLICACIONES

Una de las tareas sustantivas del PUEC, UNAM es la publicación de libros impresos y electrónicos sobre investigaciones y estudios vinculados con las ciudades, las regiones, los territorios, que han sido dictaminados por expertos en el tema y aprobados por el Comité Asesor Interno del PUEC.

Debido a que se mantuvo la contingencia por la pandemia por COVID-19 y el cierre de las librerías, se buscó la reducción de costos a través de la realización de los libros electrónicos (ePub) en el PUEC.

Venta y exhibición de libros

Debido a la emergencia sanitaria del COVID-19, la venta y exhibición de libros se realizó a través de Libros UNAM y desde el portal de Amazon. También se aprovechó la reapertura de las librerías Henrique González Casanova y Jaime García Terrés para promover las publicaciones del PUEC en este contexto.

Libros publicados

1. Pérez, A. y Delgado J. (Coords) (2021) *Mapas de mi barrio. Planeación participativa para un re-conocimiento cultural*, Ciudad de México, Secretaría de Educación, Ciencia, Tecnología e Innovación de la Ciudad de México y PUEC, UNAM. (formato ePub).
2. Soto, N. (2021) *El aire de cada día. Política y medición de la contaminación atmosférica en la Ciudad de México (1960-2015)*, Ciudad de México, PUEC, UNAM. (formato ePub).
3. Pineda, E. (2021) San Andrés Mixquic. *La cultura de un pueblo originario*, Ciudad de México, Secretaría de Educación, Ciencia, Tecnología e Innovación de la Ciudad de México y PUEC, UNAM. (formato ePub).
4. Orellana, J. (2021) *Afición Puma. Espacio social e identidad*. Vol. I y II, Ciudad de México, PUEC, UNAM. (formato ePub).
5. Agurto, L., Páez, O. y Carranza, C. (2021) *Reflexiones sobre COVID-19*, Vol. I Ensayos Ganadores del Concurso Ensayo: la ciudad y la pandemia, Ciudad de México, PUEC, UNAM. (formato ePub).
6. Pereira, L y García, E. (2021) *Reflexiones sobre COVID-19*, Vol. II Ensayos con reconocimiento del Concurso Ensayo: la ciudad y la pandemia, Ciudad de México, PUEC, UNAM. (formato ePub).

7. Delgado J. y Galán, J.R. (Coords) (2021) *Problemas urbanos y del territorio. Las ciencias sociales en la transición*, Memoria del Congreso, volumen 9, Consejo Mexicano de las Ciencias Sociales. Publicado: 2021-09-01, ISBN 978-607-8664-11-5.
8. Lopez, R. y Pérez, E. (2021) *Saldos y perspectivas de la urbanización neoliberal*; Primera Edición, PUEC, UNAM. Publicado: octubre 2021, ISBN 978-607-30-3523-1.
9. Cárdenas, G. (2022) *Evaluación de las condiciones de habitabilidad de un conjunto urbano desde la perspectiva de los adultos mayores: el caso de Tlatelolco*; Primera Edición, PUEC, UNAM; Publicado: marzo 2022, ISBN 978-607-30-5679-3.
10. González, L. (2022) *Políticas para la innovación social. Análisis de dos casos en el marco del Programa de Mejoramiento Barrial y Comunitario*; Primera Edición, PUEC, UNAM; Publicado: marzo 2022, ISBN 978-607-30-5673-1.

Productos de Investigación

Artículo en revista

- Arceo, M., Pérez, A. y Delgado, G. J. (2021). El Pueblo de Xoco: de lo originario al mercado inmobiliario. URBS. Revista de Estudios Urbanos y Ciencias Sociales, 11(2), 101-113..
- González, B.D., Pérez, A. y Delgado, G. J. (2021). Imaginarios turísticos de un barrio originario. La Concepción, Coyoacán. Revista Digital del OTEG 2da. Edición. 33-46.
- Valle, A. (2022). "Turismo Indígena: una alternativa para la conservación de la reserva de la Biosfera de Montes Azules, Chiapas, México", Revista GEOUERJ, ISSN: 1415-7543.

Infografías

- PUEC, UNAM (2021) Indicadores de satisfacción de la infraestructura peatonal, Con base en las dinámicas del Taller Indicadores de satisfacción de la infraestructura peatonal en la perspectiva del espacio público saludable, realizado por el PUEC el 24 y 25 de febrero de 2021. En <https://bit.ly/3tYoae7>, Autora: Perla E. Castañeda Archundia; mayo de 2021.

- PUEC, UNAM (2021) Todos los amores, todos los derechos, Fuente: Encuesta Nacional sobre Discriminación 2017 del INEGI, Semana del orgullo en la UNAM. Todos los amores, todos los derechos; Diseño: Estefanía Díaz; junio de 2021.
- PUEC, UNAM (2021) ¿Cuál es la situación de las viviendas en México?, Fuente: INEGI, Encuesta Nacional de Vivienda (ENVI), 2020; Diseño: Estefanía Díaz; septiembre de 2021.
- PUEC, UNAM (2021) Una aproximación a la relación entre trabajo y movilidad de las mujeres en la ZMVM, Fuente: Encuesta Origen Destino 2017, INEGI, realizada en el marco del curso “Movilidad en la ZMVM. Explora la EOD 2017 con Rstudio”, realizado entre agosto y septiembre de 2021 por el PUEC; Autora: Carolina Toro Pérez; Maestría en Ciencias de la Sostenibilidad, UNAM; noviembre de 2021.
- PUEC, UNAM (2021) ¿Quiénes se mueven hacia y desde Coyoacán?, Fuente: Encuesta Origen-Destino de la ZMCM de 2017. Infografía realizada en el marco del curso “Movilidad en la ZMVM. Explora la EOD 2017 con Rstudio”, realizado entre agosto y septiembre de 2021 por el PUEC; Autora: Surya Mariana Salgado Camarena, Posgrado en Urbanismo, UNAM; noviembre de 2021.
- PUEC, UNAM (2021) SUMO: un programa de Simulación de la Movilidad, Fuentes: www.eclipse.org/legal/epl-v20.html; www.eclipse.org/sumo/sumo.dir.de/docs/FAQ.html; Diseño: Verónica Mendoza; diciembre de 2021.
- PUEC, UNAM (2021) Movilidad cotidiana en la Ciudad de México, Fuente: INEGI, Censo de Población y Vivienda 2020; Autora: Jaqueline Portillo Pérez, Facultad de Arquitectura, UNAM; diciembre de 2021.
- PUEC, UNAM (2022) Movilidad cotidiana en la ZMVM: género y desigualdad urbana, Autora: Dra. Ruth Pérez López, Universidad Autónoma Metropolitana. Azcapotzalco; Diseño: Diego Juárez, PUEC, UNAM; Fuente: INEGI, Encuesta de Origen Destino, 2017, enero de 2022.
- PUEC, UNAM (2022) Ciudad, mujeres y agua; Autora: Laila Estefan, PUEC, UNAM; Fuente: bit.ly/cd_mujeres_agua; Diseño: Diego Juárez, PUEC, UNAM; febrero de 2022.
- PUEC, UNAM (2022) ¿El agua es para todos?; Autora: Laila Estefan, PUEC, UNAM; Fuente: bit.ly/Agua_para_todos; Diseño: Diego Juárez, PUEC, UNAM; febrero de 2022.

- PUEC, UNAM (2022) Movilidad cotidiana de adultos mayores en la Ciudad de México; Autora: Jaqueline Portillo Pérez, Facultad de Arquitectura, UNAM; marzo de 2022.
- PUEC, UNAM (2022) Políticas de movilidad urbana desde una perspectiva de género. CDMX y Santiago de Chile; Autor: PUEC, UNAM; Fuente: bit.ly/Fuente_infografia_pmu; Diseño: Diego Juárez; PUEC, UNAM; marzo de 2022.
- PUEC, UNAM (2022) El agua en las ciudades; Autor: PUEC, UNAM; Fuente: bit.ly/Agua_ciudades; Diseño: Diego Juárez; PUEC, UNAM; marzo de 2022.
- PUEC, UNAM (2022) Día Internacional de los Monumentos y Sitios; Fuente: bit.ly/MonumentosySitios2, abril de 2022.
- PUEC, UNAM (2022) ¿Cómo se mueven las niñas y niños en la Ciudad de México?; Autora: Jaqueline Portillo Pérez, Facultad de Arquitectura, UNAM; 30 de abril 2022.

DIFUSIÓN

El Departamento de Difusión y Prensa promueve, difunde, comunica y divulga, las diversas actividades de vinculación, académicas, docencia y de investigación del PUEC, a través de distintos medios y canales tradicionales institucionales y externos; utilizando además las tecnologías de la información y la comunicación para ampliar el alcance y fortalecer el vínculo con los distintos públicos, poniendo énfasis en las redes sociales, con el fin de acercar el conocimiento generado sobre la ciudad tanto al interior de la UNAM como al resto de la sociedad.

En este informe se reporta el alcance de sus principales actividades durante el periodo comprendido entre de mayo de 2021 y abril de 2022.

Sitio *web* del PUEC, UNAM

En este periodo se registraron en la página web del PUEC www.puec.unam.mx un total de **113 mil 970 sesiones**, que representa un 11% de incremento al periodo anterior.

Gráfica 1. Sesiones (visitas) a la página en el periodo de mayo 2021 – abril 2022



Fuente: *Google Analytics*

Así mismo, visitaron el sitio **87 mil 290 usuarios**, en su mayoría nuevos usuarios principalmente de México, seguidos de otros países en menor número.

Gráfica 2. Número de visitas y usuarios a sitio web del PUEC



Fuente: *Google Analytics*

Los usuarios visitaron un total de **188 mil páginas** dentro del sitio, destacando, por el número de entradas, las siguientes páginas.

Tabla 11. Registro de las páginas más visitadas en el sitio web del PUEC

| Página dentro de sitio web | Número de visitas |
|--|-------------------|
| Página de inicio | 13,310 |
| Eventos próximos | 3,813 |
| COVID 19 / Comunicados y Noticias | 3,513 |
| Novedades editoriales / Mapas de mi barrio | 3,145 |
| Publicaciones Digitales | 1,889 |
| Eventos Próximos / Seminario Internacional Ciudad Mercado Inmobiliario y Estructura Urbana | 1,449 |
| Publicaciones / Ensayos sobre la Ciudad | 1,255 |
| Sitios de interés / destacados | 1,241 |
| Novedades editoriales / Grandes Proyectos Urbanos. Conceptos clave y casos de estudio | 1,207 |
| Novedades editoriales / Zona Metropolitana de la Ciudad de México. Crecimiento y expansión al 2040 | 1,206 |

Fuente: *Google Analytics*

Las publicaciones digitales más visitadas en este periodo fueron:

| | |
|--|-------|
| Mapas de mi barrio. Planeación participativa para el reconocimiento cultural, formato ePub / Novedad editorial | 3,145 |
| Grandes Proyectos Urbanos. Conceptos clave y casos de estudio, formato ePub, / Novedad editorial. | 1,207 |
| Zona Metropolitana de la Ciudad de México. Crecimiento y expansión al 2040. Prospectiva territorial usando modelos de simulación urbana / PDF | 1,206 |
| Neoliberal(urban)ismo. Transformaciones socioterritoriales y luchas populares en Chile, España y México. / Novedad editorial, Liga para adquirir libro electrónico | 1,120 |

Fuente: *Google Analytics*.

Tabla 12. Procedencia de usuarios del sitio web del PUEC

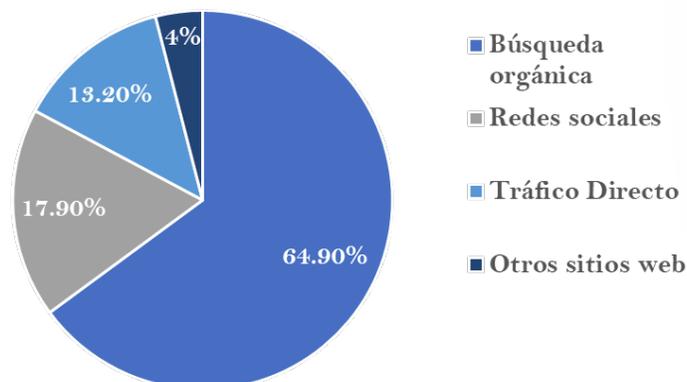
| País | Porcentaje | Número de usuarios |
|---|------------|--------------------|
| México | 77% | 67,560 |
| Estados Unidos | 4% | 3,737 |
| Perú, Colombia, China, Ecuador y Argentina | 10% | 8,958 |
| Bolivia, España, Chile, Brasil, Venezuela, Irlanda y Guatemala y Costa Rica | 5% | 4,079 |

Fuente: Propia en base a datos de *Google Analytics*.

Los usuarios nacionales pertenecen a las siguientes entidades: 37% Ciudad de México, 17% Estado de México, y a Nuevo León, Jalisco, Puebla, Veracruz, Yucatán, Guanajuato, Hidalgo y Oaxaca, (en ese orden por su número de visitantes).

Las principales ciudades de procedencia que figuran por su número de usuarios son: Ciudad de México, Ecatepec, Guadalajara, Mérida, Ciudad Nezahualcoyotl, Puebla, Tlalnepantla, Bogotá y Monterrey.

Gráfica 3. Canales de adquisición de tráfico del sitio web



Fuente: *Google Analytics*.

Del total de usuarios, 65% llegó por búsqueda orgánica (de manera gratuita por búsqueda en Google); 18% por redes sociales; 13% por tráfico directo (teclean la URL) y 4% por referencia de otros sitios web.

Destaca que de los 15 mil 800 usuarios que llegan por Redes Sociales y que representan el 18%, 9.3 de cada 10 llegan por Facebook y menos de 1 de cada 10 por Twitter.

Realización de videos

En este año se realizaron un total de 119 videos para difundir y divulgar los contenidos del Programa. (38% más que el periodo anterior reportado).

De estos videos, 109 corresponden a actividades académicas y 10 promocionales de eventos y actividades, los cuales fueron reproducidos o vistos en YouTube, Facebook, Twitter e Instagram. Cabe destacar que en Facebook los videos tuvieron 119 mil 500 minutos reproducidos, de los cuales 4 mil 600 fueron de más de 1 minuto.

Tabla 13. Realización de videos de mayo de 2021 a abril de 2022

| Videos de actividades académicas | 109 |
|---|------------|
| Congreso Internacional sobre Género y Espacio | 44 |
| Seminario Centros Históricos de la Ciudad de México | 3 |
| Seminario Permanente Desplazamiento Forzado, Violencia y Ciudad | 3 |
| Seminario Ciudades Sostenibles ante el Cambio Climático | 5 |
| Seminario Ciudad Habitable para todas y todos | 9 |
| Seminario Ciudad, ciudad, ciudad | 3 |
| Coloquio Agua para una ciudad sostenible | 4 |
| Coloquio Ciudad en Movimiento | 3 |
| La Ciudad y su Región | 5 |
| Presentación de libros | 2 |
| Premiación de concursos de ensayo y tesis | 2 |
| Voces por Tenochtitlan | 5 |
| SNCS de COMECOSO: El reto de la vivienda en la nueva normalidad | 1 |
| Ciclo de conferencias Tecnologías y Mejoramiento Urbano | 3 |
| Charlas de Educación para la Salud | 4 |
| Ciclo de conferencias Ciudad, Arqueología y Comunidad | 4 |
| Seminario Vivienda y barrios abandonados Infonavit-UNAM | 3 |
| Ciclo de foros del Instituto de Planeación de la Ciudad de México | 5 |
| Conversatorio de proyección de documental | 1 |
| Promocionales | 10 |
| El PUEC reabre sus puertas | 1 |
| Ganadores del Concurso de ensayo La Ciudad y la Pandemia | 1 |
| Invitación a la premiación del Concurso de ensayo La Ciudad y la Pandemia | 1 |
| Voces por Tenochtitlan | 1 |
| Invitación al 3er Congreso Internacional de Gestión Integral de Riesgos | 1 |
| Invitación a presentación de libro El aire de cada día | 1 |
| Ganadoras del Premio de tesis de vivienda Infonavit-UNAM | 1 |
| Seminario de Mercado Inmobiliario | 1 |
| Congreso Internacional sobre Género y Espacio | 1 |
| Día Internacional de los Monumentos y Sitios | 1 |
| Total de videos realizados | 119 |

Fuente: Elaboración propia.

Gráfica 4. Reproducciones de videos en Facebook



Fuente: Estadísticas de Creator Studio de Facebook

Gráfica 5. Duración de las reproducciones de video en Facebook



Fuente: Estadísticas de *Creator Studio de Facebook*.

Campañas por email

En este periodo se diseñaron **16 campañas** y se enviaron un total de **110 mil correos electrónicos** desde la plataforma MailChimp para difundir diversas actividades académicas del PUEC. En total se enviaron correos a **13 mil 778 cuentas** que integran las listas de distribución del Programa.

Redes sociales

Facebook @PUEC.UNAM

Hasta el 18 de abril del 2022 la página de Facebook del PUEC tiene un total de **42 mil 932 seguidores**. En este periodo aumentaron **4 mil 790 seguidores**.

Gráfica 6. Seguidores de la página de Facebook



Fuente: Estadísticas Facebook

Además, las publicaciones tuvieron un alcance de **909 mil 670** y **185 mil 118 interacciones** con las mismas. Se realizaron **1 067 publicaciones** en esta red social.

Se publicaron en Facebook **45 eventos**, los cuales tuvieron un **alcance de 76 mil 831 usuarios y respondieron 2 807**.

Gráfica 7. Alcance de eventos publicados en Facebook



Fuente: estadísticas *Facebook*

Twitter @PUEC_UNAM

En este tiempo se hicieron **1 037 tweets**. A la fecha, la cuenta tiene **4 mil 870 seguidores** (de los cuales **1 mil 103 son nuevos**). Tuvo en el periodo **110 mil 500 visitas al perfil, 852 menciones y 189 mil 600 impresiones**. La interacción fue de 13 mil 780 e incluye acciones como: Me gusta, menciones, clics en enlaces, retweets y respuestas.

YouTube PUEC UNAM

Se obtuvieron **139 600 visualizaciones**, con un tiempo total de visualización de **12 mil 200 horas** y con una duración promedio de **5:14 minutos** por visualización.

Se obtuvieron **1.5 millones de impresiones** (número de veces que se han mostrado las miniaturas de los videos a los espectadores); y de esas, 68% correspondieron a las recomendaciones del contenido por parte de YouTube y 68 mil visualizaciones procedieron de esas impresiones.

Durante este lapso se subieron **105 videos nuevos** a esta plataforma.

Gráfica 8. Visualizaciones y de minutos reproducidos de los videos del PUEC en *YouTube*



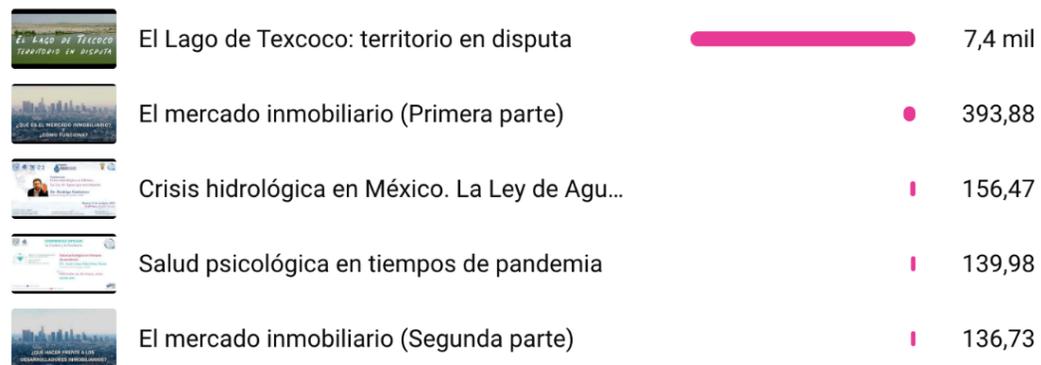
Fuente: Estadísticas del canal de YouTube.

A la fecha, se cuenta con **4 mil 809 suscriptores**, de los cuales se sumaron **883** en este periodo.

Gráfica 9. Videos más reproducidos en *YouTube* de mayo 2021 a abril 2022

Vídeos principales

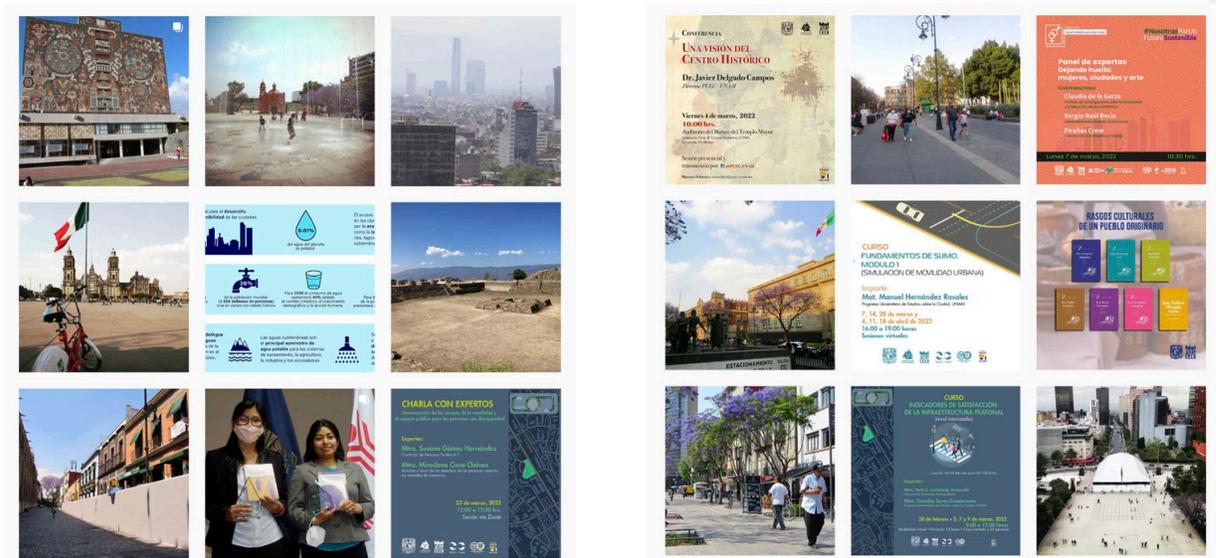
Tiempo de visualización (horas) · 1 may 2021 – 17 abr 2022



Fuente: Estadísticas del canal de *YouTube*.

Instagram PUEC UNAM

La cuenta de Instagram cuenta actualmente con **2 mil 528 seguidores**. En este periodo se realizaron **38 publicaciones** y también se publicaron **42 historias**. Unas **7 mil 732 cuentas** únicas vieron el contenido e interactuaron unas 410 cuentas. Se tuvieron **17 mil 400 impresiones** (número de veces que se vieron las publicaciones).



Fuente: Instagram PUEC-UNAM

Impacto en medios de comunicación

Entre mayo de 2021 y abril de 2022, el PUEC tuvo **493 participaciones** en medios de comunicación, nacionales y universitarios, para difundir proyectos, investigaciones, eventos y actividades. De estos, **175 impactos** corresponden a su presencia en medios de comunicación nacionales y **318** a su presencia en los medios de la UNAM.

Tabla 14. Presencia del PUEC-UNAM en medios de comunicación universitarios y nacionales

| Medios UNAM | |
|---|------------|
| Impresos | 33 |
| Artículos en Gaceta UNAM | 7 |
| Inserciones publicadas en Gaceta Unam | 20 |
| Boletines DGCS | 6 |
| Electrónicos | 285 |
| Página Web UNAM y redes sociales UNAM | 6 |
| Radio UNAM | 3 |
| Gaceta Digital | 7 |
| UNAM Global | 6 |
| Boletina | 8 |
| Agenda digital de Humanidades y Ciencias Sociales | 42 |
| Otras páginas web de la UNAM | 213 |
| Total de impactos en medios UNAM | 318 |
| Medios Nacionales | |
| Impresos | 6 |
| Notas en periódicos | 6 |
| Electrónicos | 169 |
| Notas y publicaciones en sitios, revistas, portales y medios online | 167 |
| Radio | 2 |
| Total de impactos en medios nacionales | 175 |
| Total de impactos en medios | 493 |

Fuente: datos propios.

Otras actividades

Streaming

Durante este periodo el PUEC continuó sus actividades en modalidad virtual, para ello, el Departamento de Difusión realizó las transmisiones en vivo, mismas que se hicieron a través de *Facebook Live* y *YouTube*.

Esta área colaboró en coordinación con el Departamento de Cómputo en los Talleres Virtuales de Construcción en Adobe que se llevaron a cabo los

días sábados del 28 de agosto al 30 de octubre de 2021, con las siguientes actividades: diseño de material gráfico para el sitio web, apoyo en la edición del CSS para corregir material gráfico, apoyo técnico y logístico en el aula virtual con los ponentes en cada sesión, grabación de las sesiones por *Zoom* y elaboración de un manual con información técnica para los ponentes.

También se colaboró en el ciclo de foros #Planeando Juntos la Ciudad de México, organizados por el Instituto de Planeación Democrática y Prospectiva de la capital y realizados del 22 de julio al 10 de agosto del 2021. Además de la difusión del ciclo por todos nuestros medios, se apoyó en el diseño de material gráfico para el sitio *web*, en la edición del CSS corrigiendo material gráfico y edición de textos, transmisión en vivo una vez por semana de las cinco sesiones a través de Facebook y en la plataforma propia por medio de OBS; reuniones de logística para organizar a los equipos de trabajo, así como asesoría a los ponentes para apoyo y pruebas técnicas y elaboración del manual para los ponentes.

También colaboramos en el Tercer Congreso Internacional de Gestión Integral de Riesgos y Resiliencia en Ciudades que convocaron la Secretaría de Gestión Integral de Riesgos y Protección Civil de la CDMX, ZURICH, Resilient Cities y PUEC; y que se llevó a cabo el 12 y 13 de octubre de 2021 en modalidad virtual. Nuestra participación consistió en: propuesta de página, diseño de estructura del sitio y apoyo en el diseño y desarrollo de la página *web* realizada por el área de cómputo del PUEC; corrección de contenidos para el sitio web y difusión del Congreso en todos nuestros medios.

Notas para página

Se elaboraron en este periodo 20 notas sobre algunos eventos académicos, así como de temas urbanos, las cuales fueron publicadas en la página web del PUEC.

Infografías

Se publicaron y difundieron 15 infografías: 10 fueron elaboradas por el área de Difusión (diseño y búsqueda de información) y 5 por participantes de los seminarios o cursos del Programa.

Biblioteca

La biblioteca del PUEC es un espacio especializado de consulta bibliográfica y documental abierto al público, aloja una amplia variedad de libros y revistas sobre temas vinculados a las problemáticas de las ciudades, las regiones y el territorio. El acervo actual de la biblioteca es de 4,936 volúmenes, así como 1,706 fascículos de revistas. En el periodo que se informa, se adquirieron 78 títulos de libros internacionales.

A la fecha tiene 60 convenios vigentes de préstamo interbibliotecario, con bibliotecas y centros de documentación de la UNAM y otras instituciones del país: Dependencias UNAM, con **12 Facultades:** Arquitectura, Arte y Diseño, Ciencias Políticas y Sociales, Contaduría y Administración, Derecho, Economía, de Estudios Superiores Unidades Acatlán, Aragón, Iztacala y Zaragoza, Filosofía y Letras, y Psicología; **14 Institutos:** Ecología, Geografía, Ingeniería, de Investigaciones Antropológicas, Bibliográficas, Económicas, Estéticas, Filológicas, Filosóficas, Históricas, Jurídicas, Sociales, sobre la Universidad y la Educación, y en Matemáticas Aplicadas y en Sistemas; **6 Centros:** de Ciencias de la Atmósfera, Enseñanza para Extranjeros, Regional de Investigaciones Multidisciplinarias, de Investigaciones sobre América del Norte, Investigaciones y Estudios de Género e Investigaciones Interdisciplinarias en Ciencias y Humanidades; y con otras **8 dependencias:** las Bibliotecas Nacional y Central, Escuela Nacional de Trabajo Social, Escuela Nacional Preparatoria Plantel 4, la Dirección General de la ENP, Colegio de Ciencias y Humanidades Planteles Azcapotzalco y Naucalpan, y la Dirección General de Divulgación de la Ciencia. Así como con 20 instituciones externas: Biblioteca Lerdo de Tejada, Centro de Investigación en Geografía y Geomática, El Colegio de México, A. C., El Colegio de San Luis, las Universidades Autónoma de la Ciudad de México, Iberoamericana, Anáhuac, Autónoma Metropolitana, unidades Azcapotzalco, Iztapalapa y Xochimilco, Instituto Mora, Instituto Tecnológico Autónomo de México, el Archivo Histórico del Agua, y el Histórico de la Ciudad de México, Museo de las Culturas, Coordinación Nacional de Monumentos Históricos del INAH, Consejo Nacional de Población, y el Instituto Electoral de la CDMX.

Cuenta con la suscripción a siete publicaciones periódicas, seis de ellas de carácter internacional en formato electrónico y una nacional.

Nacionales: Estudios Demográficos y Urbanos (El Colegio de México, A. C.).

Internacionales: Journal of Environmental Planning and Management (EUA); Journal of Urban Technology (EUA); Urban Affairs Review (EUA); Ciudades (Valladolid, España); Cities (London) y City (London).

Cabe señalar que el ejercicio presupuestal de publicaciones periódicas quedó en su totalidad a cargo de la Dirección General de Bibliotecas.

ADMINISTRACIÓN

La Delegación Administrativa se encarga de planear, organizar y vigilar el uso adecuado de los recursos humanos, financieros y materiales con los que cuenta el Programa Universitario de Estudios sobre la Ciudad (PUEC), con el fin de preservar el responsable uso de los recursos, el área administrativa es la encargada de atender de manera oportuna todas y cada una de las necesidades administrativas del PUEC, así como la obligación de informar del desempeño de cada uno de estos rubros a las diferentes instancias centralizadoras como los son: Coordinación de Humanidades, Contaduría General, Dirección General de Finanzas, Dirección General de Personal, etcétera.

Recursos financieros

Dentro de las funciones sustantivas de la Delegación Administrativa está la gestión de los recursos financieros, mismos que se captan por dos vías:

- a. **Presupuesto:** asignado por parte de la administración central de la Universidad, el cual cubre las necesidades sustantivas del Programa, como lo son sueldos, prestaciones, servicios, materiales de consumo, etcétera.
- b. **Ingresos Extraordinarios:** resultado de los Proyectos Académicos y de Investigación en los que participa el Programa, ya sea en colaboración con otras Dependencias Universitarias o bien con Instituciones Públicas, empresas de iniciativa privada y venta de publicaciones.

Presupuesto asignado

De acuerdo con las Políticas y Normas de Operación Presupuestal de la Universidad, que deberán cumplir las Dependencias Universitarias en el ejercicio del gasto, para el ejercicio 2022, el PUEC tuvo una asignación presupuestal de **\$ 22,914,083.00 (Veintidós millones novecientos catorce mil ochenta y tres pesos 00/100 M.N.).**

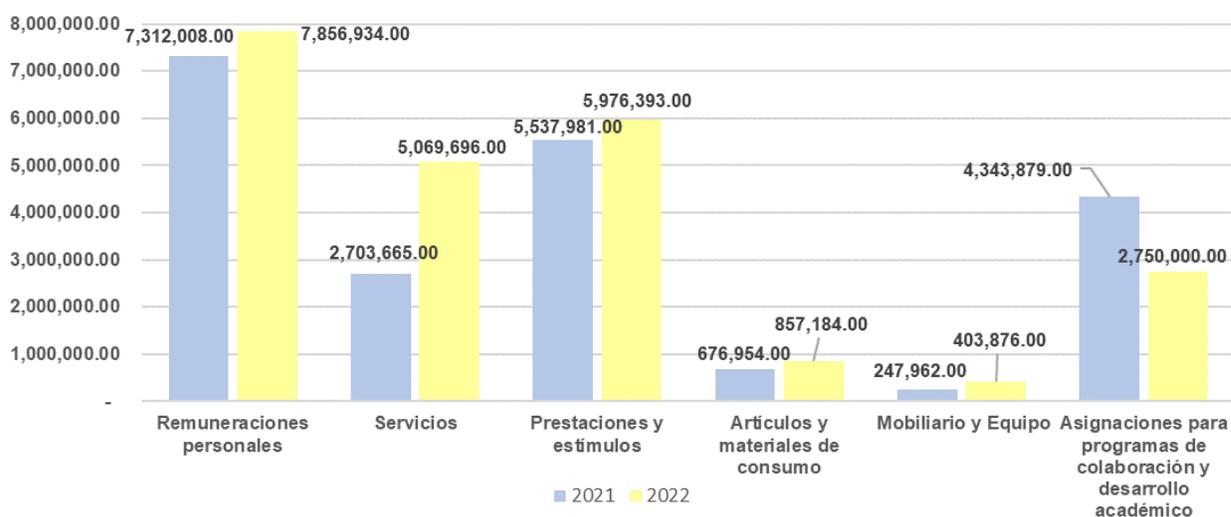
En la siguiente tabla se muestra un comparativo de la asignación presupuestal por grupo con relación al ejercicio presupuestal anterior:

Tabla 15. Presupuesto Asignado PUEC, 2021- 2022

| Concepto | Grupo | 2021 | 2022 |
|--|-------|----------------------|----------------------|
| Remuneraciones personales | 100 | 7,312,008.00 | 7,856,934.00 |
| Servicios | 200 | 2,703,665.00 | 5,069,696.00 |
| Prestaciones y estímulos | 300 | 5,537,981.00 | 5,976,393.00 |
| Artículos y materiales de consumo | 400 | 676,954.00 | 857,184.00 |
| Mobiliario y Equipo | 500 | 247,962.00 | 403,876.00 |
| Asignaciones para programas de colaboración y desarrollo académico | 700 | 4,343,879.00 | 2,750,000.00 |
| Totales: | | 20,822,449.00 | 22,914,083.00 |

Fuente: datos propios.

La asignación de recursos representa un 10 % superior al año anterior, siendo los grupos 200, 400 y 500 los más favorecidos; sin embargo, es importante mencionar que, en el concepto de los Servicios, donde el incremento es bastante marcado con casi el 90% con respecto al año anterior, se debe principalmente a la redistribución de los recursos del grupo 700, dicho incremento fue solicitado por la misma Delegación Administrativa, para contar con la suficiencia presupuestal adecuada y poder cumplir con los compromisos de pago, principalmente por los servicios de honorarios del personal que colabora para el PUEC.

Gráfica 10. Presupuesto 2021 vs 2022 en millones de pesos

Fuente: datos propios.

Ingresos extraordinarios

El PUEC, con base en su Acuerdo de Creación emitido el 11 de agosto de 1994, siempre se ha caracterizado por impulsar la investigación, difundir, extender el conocimiento y demás actividades que se desarrollen en el campo de los estudios sobre la ciudad; para ello ha consolidado su posicionamiento gracias a las múltiples colaboraciones que ha realizado con dependencias universitarias, así como con diferentes instituciones educativas, gubernamentales y organizaciones de la iniciativa privada, siendo cada día un referente de los estudios urbanos, sociales, geográficos y económicos de las ciudades.

Derivado de los diferentes proyectos y Convenios de Colaboración, el PUEC obtiene recursos ajenos a los que otorga la administración central de la Universidad, durante el año 2021 se han firmado los siguientes Convenios de Colaboración, que dejaron al Programa un ingreso aproximado a los 4.5 millones de pesos:

Tabla 16. Ingresos extraordinarios derivados del ejercicio 2021

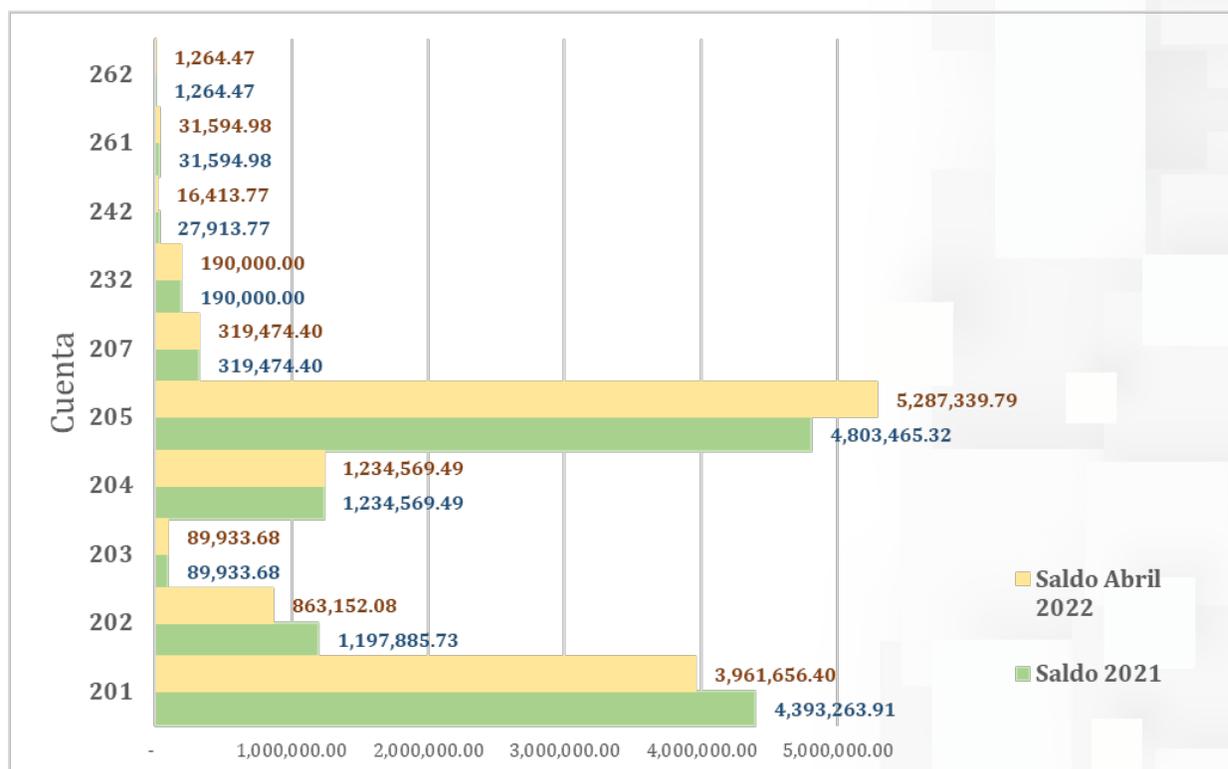
| Proyectos 2021 | | | |
|--|---|---------------------|--|
| Colaboración | Proyecto | Monto | Observaciones |
| Gerencia del Centro Histórico y Patrimonio Cultural del Honorable Ayuntamiento del Municipio de Puebla | Plan de Manejo del Centro Histórico de Puebla | 650,000.00 | |
| Consejo de Evaluación del Desarrollo Social de la Ciudad de México - EVALUA | Encuesta sobre el bienestar de los hogares de la Ciudad de México 2021 | 1,998,200.00 | EVALUA aún tiene un adeudo por: \$ 799,280.00 |
| Autoridad del Centro Histórico | Reconocimiento de adeudo del proyecto 2018: Sistema de Información Geográfica de la Autoridad del Centro Histórico | 190,000.00 | |
| Autoridad del Centro Histórico | Evaluación del cumplimiento del Plan Integral de Manejo para el Centro Histórico de la Ciudad de México 2017 - 2022 | 588,800.00 | Pendientes de conciliar con la Dirección General de Finanzas |
| Instituto del Fondo Nacional de la Vivienda para los Trabajadores (INFONAVIT) | Premio Internacional de Tesis de Investigación 2021: "Vivienda y barrios abandonados. Hacia una generación urbana integral" | 1,128,649.10 | |
| Total: | | 4,555,649.10 | |

Fuente: datos propios.

Cabe mencionar que para el presente ejercicio se firmó un convenio con el Consejo Social y Ambiental de la Ciudad de México para elaborar “El Programa de restauración ambiental Sierra de las Cruces, Ciudad de México. Hacia un modelo social incluyente.”, el cual dejará un ingreso de \$ 3,000,000.00 (tres millones de pesos 00/100 MN), IVA incluido.

Para el cierre del ejercicio 2021, los Ingresos Extraordinarios del PUEC ascendieron a un monto total de **\$ 12,289,365.75** (Doce millones doscientos ochenta y nueve mil trescientos sesenta y cinco pesos 75/100 M.N.), y de acuerdo al balance Ingreso – Gasto del ejercicio de gasto en presente año, para mediados del mes de abril se cuenta con un saldo de **\$ 11,995,399.06**. (Once millones novecientos noventa y cinco mil trescientos noventa y nueve pesos 06/100 MN).

Gráfica 11. Ingresos Extraordinarios por cuenta 2021 - 2022



Fuente: datos propios.

Venta de publicaciones

Finalmente, el PUEC, también percibe Ingresos Extraordinarios por la venta de publicaciones, esto gracias al esfuerzo conjunto del Área de Publicaciones, Delegación Administrativa y Difusión.

El PUEC cuenta con tres vías de ingresos por la venta de publicaciones: *a)* venta al público en general en las instalaciones del PUEC, *b)* venta que realiza por medio de la Dirección General de Publicaciones y Fomento Editorial y *c)* en eventos académicos (seminarios, conversatorios, ferias de libro universitarias, etc.), aunque durante el año 2021, este último rubro se vio bastante mermado por la ausencia de eventos tanto académicos o ferias de libros, consecuencia propia de la contingencia sanitaria y evitar aglomeración de gente.

Ante ese panorama el PUEC únicamente percibió \$ 1,581.73 (mil quinientos ochenta y un pesos 73/100 M.N.).

Planeación y Seguimiento

El área de Planeación y Seguimiento, tiene como objetivo coordinar el proceso de planeación estratégica del PUEC y consiste en definir, monitorear, evaluar y retroalimentar las actividades del Programa.

En este periodo se colaboró con la Coordinación Técnica del Proyecto Encuesta de bienestar en los hogares de la Ciudad de México 2021 financiado por el Consejo de Evaluación del Desarrollo Social de la Ciudad de México. De igual manera se colaboró con el recién creado Instituto de Planeación Democrática y Prospectiva de la Ciudad de México para la realización de Foros para difundir y discutir desde una perspectiva interdisciplinaria, la propuesta del Programa General de Desarrollo Urbano de la Ciudad de México. En esta misma línea se colaboró con la Escuela de Participación Ciudadana del Fideicomiso de la Ciudad de México cuyo objetivo es fomentar la participación de vecinos, locatarios y visitantes del Centro Histórico. La temática desarrollada fue la cartografía participativa con el apoyo de la Universidad Nacional de Costa Rica.

En el marco de los ciclos de La Ciudad y la Pandemia y en colaboración con el Departamento de Psiquiatría de la Facultad de Medicina se realizó un Ciclo de Educación para la Salud Mental con tres sesiones cuyo objetivo era brindar herramientas para crear estrategias de autocuidado de la salud mental para la población en general.

En el ámbito internacional se coordinó el enlace con la Agencia Mexicana de Cooperación Internacional para el Desarrollo (AMEXCID) de la Secretaría de Relaciones Exteriores con el fin de realizar los Talleres virtuales de Construcción de viviendas con adobe en localidades de Nicaragua. Estos talleres se realizaron los días sábados entre los meses de agosto a octubre de 2021. Se organizó una presentación del documental "PUSH" así como el conversatorio en torno a la problemática de la vivienda urbana a nivel mundial y su vínculo con el mercado financiero global. En esta actividad se contó con la participación de su director Frederick Gertten.

Como parte de las actividades esenciales del PUEC, se creó el Seminario Permanente de Desplazamiento forzado, violencia y ciudad, el cual debido a la contingencia por COVID-19 tuvo que realizarse de manera virtual a través de tres conversatorios que abarcaron temas de migración, cambios urbanos, educación y derechos humanos.

Se brindó apoyo logístico para todos los eventos organizados por el Programa, que en el contexto de pandemia consistió en la creación de ligas de enlace para actividades, así como la elaboración de carteles, constancias, personificadores, identidad visual y listas de asistencia, así como el apoyo técnico para las actividades en línea y el apoyo presencial en la logística de los eventos. Se dió seguimiento puntual a todos los proyectos en materia de fechas de entrega, avances así como seguimiento de los instrumentos jurídicos. Como apoyo al PUEC, en este departamento realizaron su servicio social tres estudiantes, uno de Sociología, una de Economía y el tercero de Arquitectura.

1. Programa de superación académica

Con el objetivo de que los integrantes del PUEC obtengan el título o grado, que aumente su desempeño profesional, este año una persona obtuvo su grado de Licenciatura.

Graduados

1. Díaz de la Barrera, E. (2021) Cortometraje "*Adiós mi amor*", Licenciatura en Comunicación y Periodismo, Facultad de Estudios Superiores, Aragón, UNAM; 5 de mayo.

2. Plantilla del personal del PUEC

Actualmente el PUEC cuenta con 32 colaboradores, distribuidos de la siguiente manera: nueve (9) funcionarios, siete (7) personas de confianza, 11 con contrato de prestación de servicios profesionales y cinco (5) de base. Es importante señalar que el personal tiene un alto nivel académico y experiencia suficiente para hacer frente a los retos del Programa.

Tabla 17. Personal por nivel académico

| Grado Académico | Personas | Obtención de grado en proceso |
|-----------------|-----------|-------------------------------|
| Doctorado | 1 | 2 |
| Maestría | 3 | - |
| Licenciatura | 13 | 4 |
| Técnica | 5 | - |
| Total | 22 | 6 |

Fuente: datos propios.

En cuanto a edad, 29% del personal promedia entre 34 y 43 años y en su mayoría son mujeres, que representan 54% del total.

El personal administrativo de base lo conforman cinco personas adscritas al PUEC, cuyas categorías son: dos Auxiliares de Intendencia, un Jefe de Oficina, una Bibliotecaria y un Profesionista Titulado.

También se cuenta con dos personas comisionadas de la Dirección General de Análisis, Protección y Seguridad Universitaria, con categoría de vigilante.

Actualización y capacitación del personal del PUEC

Con el objetivo de que el personal esté más capacitado y tenga acceso a mejores oportunidades profesionales, así como para mejorar los procesos internos y promover el crecimiento individual, 16 colaboradores del PUEC participaron de manera activa y constante en los Programas de Capacitación que ofrece la Dirección General de Personal de la UNAM para el personal de confianza y funcionarios, así como en programas de capacitación externos.

Tabla 18. Total de actividades de capacitación por rubro, 2017-2021

| Tipo de capacitación | Cantidad |
|----------------------|-----------|
| Taller | 10 |
| Curso | 10 |
| Panel | 1 |
| Seminario | 2 |
| Diplomado | 1 |
| Mesa redonda | 1 |
| Conferencia | 1 |
| Total | 26 |

Fuente: datos propios.

Conservación y Restauración

Conservación y mantenimiento del edificio de la sede actual del PUEC

Con el objetivo conservar y mantener en apropiado funcionamiento el edificio sede del PUEC, en el año 2021, se efectuaron en total 39 acciones de mantenimiento, las cuales incluyeron 18 trabajos programados de acuerdo con el "Programa anual de mantenimiento 2021" (PAM-2021) y 21 trabajos imprevistos o correctivos.

Con base en el Diagnóstico de necesidades de mantenimiento para el 2022 (Dic. 2021), se programaron 33 acciones, registradas en el "Programa anual de mantenimiento 2022", las cuales se dividen entre 14 servicios de limpieza y 19 acciones de mantenimiento al inmueble a lo largo del año.

Respecto al Diagnóstico de Necesidades de Mantenimiento, al inicio del 2021 se definieron y programaron 33 acciones de mantenimiento para el edificio, por realizarse a lo largo del año (PAM-2021). De este total programado, se realizaron 18 trabajos, equivalentes al 54% del total, los cuales incluyeron de acuerdo a su tipo: tres (3) servicios de limpieza profunda (azotea y tinacos) y 15 acciones de mantenimiento, concentradas en servicios de fumigación, mantenimiento de bomba hidráulica y dispensadores de agua.

Para el primer trimestre del año 2022 se programaron cinco (5) acciones, de las cuales se llevaron a cabo cuatro (4), o sea el 80% de lo programado. Estos trabajos se dividen en uno (1) de limpieza (vitral patrimonial) y tres (3) de mantenimiento (servicio mensual de fumigación al inmueble).

Para el año 2021, se realizaron 21 trabajos correctivos de mantenimiento y conservación del edificio (no programados), los cuales se describen a continuación según sus características:

- Nueve trabajos de reparación o mantenimiento de infraestructura o instalaciones de servicios.
- Ocho trabajos de instalación y/o mantenimiento a equipos de telecomunicaciones +web o de seguridad.
- Tres trabajos de reparación o acondicionamiento funcional de espacios o mobiliario (tarima azotea, candil).
- Un servicio de sanitización especializada del inmueble (prevención sanitaria).

De acuerdo con lo anterior, se observa una considerable cantidad de trabajos imprevistos o correctivos de mantenimiento. Las 21 acciones correctivas, equiparan más de la mitad (64%) del total de acciones programadas para el 2021 (33 acc.), igualmente, superan en un 14% las acciones programadas realizadas en el mismo año (18 acc.).

En el primer trimestre del 2022, se han realizado dos (2) trabajos de tipo correctivo, (no programados). Lo cual, al compararlo con los cinco (5) trabajos programados para el primer trimestre, representa 40 % de acciones no identificadas (imprevistas) y su posible impacto en el presupuesto anual estimado para este rubro.

- Un trabajo de reparación funcional de mobiliario
- Un servicio de reparación y mantenimiento de equipos de electrónicos

Entre los trabajos realizados, destacan:

En razón a la perforación e interrupción del cableado de la acometida eléctrica del edificio, por parte de trabajadores de Total Play. Esta afectación dejó 70% del edificio sin electricidad, haciendo necesario el cambio total del tramo de la acometida exterior e interior del edificio hasta llegar al medidor de consumo eléctrico de CFE. Igualmente fue necesario el cambio de dicho medidor y una revisión general del sistema eléctrico del inmueble.

Se realizó un amplio trabajo de desinfección por semestre en todos los espacios del edificio, incluyendo áreas comunes y de circulación, servicios, sanitarios, mobiliario, equipos de telecomunicaciones y cómputo, además del mantenimiento de los aparatos de ventilación, como medida de control y prevención.

Por constituir el soporte principal para la modalidad del trabajo en casa, se realizó semestralmente el mantenimiento y desinfección de todo el

equipo de computo y telecomunicaciones del Programa, así como el apoyo técnico necesario, con la finalidad de mantener una óptima conectividad y operación para todo el personal del Programa.

En términos de mantenimiento de infraestructura, en el mes de abril se realizó la revisión, desazolve y mantenimiento correctivo de la red de drenaje de aguas negras y pluviales del inmueble y la ejecución de servicio general de mantenimiento correctivo y verificación de operación, al centro de carga y distribución de energía, tableos de contactos, circuitos y sistema de polo a tierra y demás elementos del sistema eléctrico principal.

En el mes de enero de 2022 se realizó el mantenimiento y limpieza del vitral patrimonial ubicado sobre las escaleras principales, ejecutado por un equipo especializado. Igualmente, se realizó mantenimiento correctivo, al mobiliario patrimonial en madera que reviste los muros de la Sala de Juntas del Programa.

Protección Civil

Se elaboraron los Programas Locales de Seguridad y Protección para los diferentes periodos vacacionales. Se potenció el sistema de vigilancia en el edificio, por medio del ajuste y reubicación del sistema de cámaras, así como la instalación de una cámara adicional.

Se solicitó a la Autoridad del Centro Histórico y a la Secretaría de Seguridad Ciudadana de la Ciudad de México, a través del Programa Sendero Seguro, UNAM, un incremento puntual a la vigilancia pública en la calle de República de Cuba, en razón a los problemas de seguridad en un predio ubicado a 50 mts del edificio sede del PUEC.

Asimismo, se hizo la solicitud de control vial y vigilancia de la calle, en razón a la toma de la calzada como estacionamiento de pago, aprovechando su cierre temporal al tráfico vial.

Programa Sendero Seguro UNAM

Programa a cargo de la Mtra. Manuela Luna, de la Secretaría de Servicios a la Comunidad- UNAM

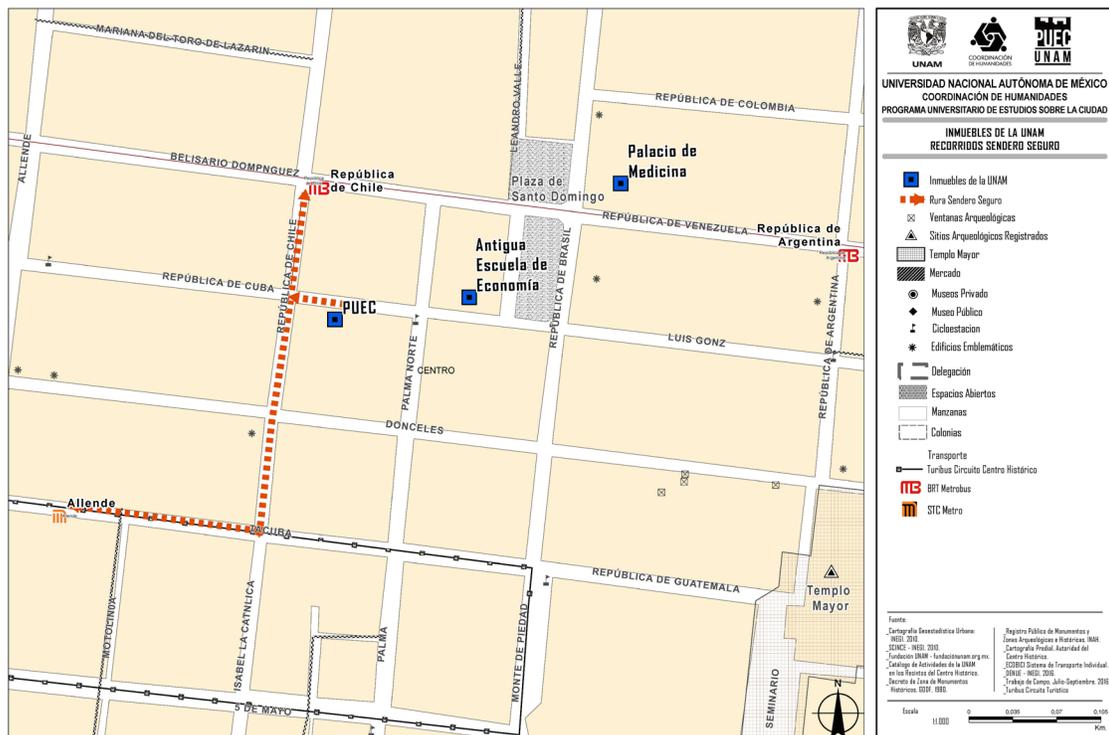
Se realizaron los registros y reportes de las problemáticas presentadas en el entorno urbano y los recorridos hasta los medios de transporte del personal PUEC.

En el año 2021, como parte del Programa Sendero Seguro-UNAM, se participó de forma virtual (zoom), en nueve reuniones con las dependencias de la UNAM en el Centro Histórico y nueve reuniones interinstitucionales con la A.CH. y del Gobierno CDMX, en donde se realizaron mesas de trabajo para gestionar soluciones a las problemáticas de las sedes de la UNAM en el CH.

A través de este programa, el PUEC realizó diversas solicitudes de apoyo, principalmente en aspectos como seguridad pública tanto para la sede del Programa, como para el recorrido hasta los paraderos del transporte público del personal; poda para la jardinería en frente del edificio, reparación o potenciamiento de las luminarias del alumbrado público, así como el control de las banquetas invadidas por el comercio.

Al mes de abril del año 2022 se han realizado tres reuniones con las dependencias de la UNAM en el Centro Histórico y tres reuniones interinstitucionales con la Autoridad del Centro Histórico y del Gobierno de la Ciudad de México, en las cuales se han informado sobre las condiciones y posibles problemáticas del Sendero Seguro y su área de influencia, utilizado por el personal del PUEC.

Mapa 1. Sendero Seguro PUEC



Fuente: datos propios.

Computo y Soporte Técnico

El área de Cómputo y Sistemas colaboró en diversas actividades y programas con el fin de mantener al PUEC a la vanguardia. De la misma manera coadyuvó a la Dirección para que el personal del Programa cuente con las herramientas tecnológicas necesarias para su buen desempeño.

Se colaboró de manera directa con el departamento de Difusión del PUEC en las pruebas y uso de plataformas digitales de recepción y transmisión de video para las conferencias, aulas virtuales y *streaming* en redes sociales. También se crearon todos los formularios de asistencia de participantes a los eventos del PUEC.

Con el fin de tener una comunicación idónea con los usuarios del Programa Universitario de Estudios sobre la ciudad, se actualizó el correo electrónico a Google Workspace for Education el cual ofrece muchas herramientas de trabajo además de tener el dominio @puec.unam.mx.

Se implementaron las medidas necesarias ante la contingencia del COVID-19 que incluyen: Soporte técnico a los equipos de cómputo de los usuarios, restauración y actualización de sistemas operativos en los equipos de cómputo, instalación de software en equipos de cómputo de acuerdo con las necesidades de los usuarios, validación de protección antivirus en los equipos de cómputo, así como la baja de equipos de cómputo obsoletos. Se crearon respaldos de todos los sitios, bases de datos y servicios contenidos en los servidores olmeca, maya y azteca. Como medida de seguridad para los servicios *web* se implementó un certificado SSL de tal forma que la información de autenticación esté cifrada y no sea legible por terceros. Se verificó de forma conjunta con la DGTIC de la UNAM y TotalPlay la integración de enlace UNAM para la mejora de la red de datos en el PUEC.

Se desarrollaron cuatro micrositos: 4to Congreso de Género y Espacio, Ciclo de Foros Planeando Juntos la Ciudad, Tercer Congreso Internacional de Gestión Integral de Riesgos y Resiliencia en Ciudades, así como para los Talleres virtuales de Construcción de viviendas con adobe en localidades de Nicaragua. También se actualizó el contenido del micrositio de la Convocatoria Premio Internacional de Tesis de Investigación INFONAVIT UNAM 2021.

Se actualizó el servidor OLMECA el cual tiene alojado el sitio web del Programa Universitario de Estudios sobre la Ciudad ya que el equipo anterior tenía más de ocho años en funcionamiento y se encontraba obsoleto, así como la versión del sistema operativo esto implicaba vulnerabilidades al sitio *web* y a la información almacenada.

Se está implementando un nuevo esquema de gestión para bibliotecas (KOHA) que la Dirección General de Bibliotecas y Servicios Digitales está adecuando para el Sistema Bibliotecario de la Universidad Nacional Autónoma de México (SIBIUNAM) para mejorar la gestión de bibliotecas, mismo que se está utilizando en otras dependencias de la UNAM y que están funcionando correctamente.