Informe de Actividades Cuatrienal
2017 – 2021

Dr. Javier Delgado

COORDINACIÓN DE HUMANIDADES

PUEC UNAM

PONTE PUMA

PONTE EL CUBREBOCAS

Universidad Nacional Autónoma de México
Coordinación de Humanidades
Programa Universitario de Estudios sobre la Ciudad

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.

Crédito de portada: Jason Anderson.

UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO

Dr. Enrique Luis Graue Wiechers
Rector

Dr. Leonardo Lomelí Vanegas
Secretario General

Dr. Alfredo Sánchez Castañeda
Abogacía General

Dr. Luis Agustín Álvarez-Icaza Longoria
Secretario Administrativo

Dr. Alberto Ken Oyama Nakagawa
Secretario de Desarrollo Institucional

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

Lic. Enrique del Val Blanco
Director General de Planeación

Dra. Guadalupe Valencia García
Coordinadora de Humanidades

Dr. William Henry Lee Alardín
Coordinador de la Investigación Científica

Dr. Jorge Volpi Escalante
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

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

Dra. Telma Gloria Castro Romero
Directora
Centro de Ciencias de la Atmósfera

Dr. Hugo Delgado Granados
Director
Instituto de Geofísica

Dr. Carlos Agustín Escalante Sandoval
Director
Facultad de Ingeniería

Dra. Ana Carolina Ibarra González
Directora
Instituto de Investigaciones Históricas

Dr. Miguel Armando López Leyva
Director
Instituto de Investigaciones Sociales

Dr. Juan Enrique Fornoni Agnelli
Director
Instituto de Ecología

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

Dr. Manuel Suárez Lastra
Director
Instituto de Geografía

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

Dr. Mario Alberto Castillo Hernández
Director Interino
Instituto de Investigaciones Antropológicas

Dr. Pedro Salazar Ugarte
Director
Instituto de Investigaciones Jurídicas

Dra. Susana A. Magallón Puebla
Directora
Instituto de Biología

Dr. Armando Sánchez Vargas
Director
Instituto de Investigaciones Económicas

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

Dr. Carlos Amador Bedolla
Director
Facultad de Química

Mtro. Eduardo Vega López
Director
Facultad de Economía

Dr. Fernando Lozano Ascencio
Director
Centro Regional de Investigaciones Multidisciplinarias

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

Dr. Bernardo Tallet
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 Olguín Camacho
Técnico Académico de la Biblioteca

Contenido

RESUMEN EJECUTIVO 11
Revisión documental 12
Objetivo 13
Misión 13
Investigación aplicada 16
Vinculación e intercambio académico 18
Docencia y Formación de Recursos Humanos 21
Publicaciones 22
Actividades de apoyo 23
Difusión 23
Administración 24

INVESTIGACIÓN APLICADA 27
1. Proyectos con financiamiento externo 27
2. Proyectos con financiamiento interno 34
3. Convenios y bases de colaboración 40

VINCULACIÓN E INTERCAMBIO ACADÉMICO 44
1. Organización de eventos académicos 44
2. Movilidad académica nacional e internacional 84
Académicos de la UNAM en IES estatales 84
Académicos de IES estatales en la UNAM 84
Académicos de la UNAM en el extranjero 85
Académicos de IES extranjeras en la UNAM 86
3. Representación institucional en eventos académicos 88
Reuniones de trabajo derivados de Proyectos 104

DOCENCIA Y FORMACIÓN DE RECURSOS HUMANOS 108
1. Seminarios 108
2. Diplomados 124
3. Premio a la mejor tesis maestría y doctorado 124
4. Posdoctorado en el PUEC 126
5. Estancias académicas 127
6. Servicio social 127
7. Práctica Profesional 128
8. Becas UNAM 128
9. Cursos impartidos por el personal del PUEC 129
10. Dirección de Tesis por personal del PUEC 131
11. Educación extracurricular 135
12. Distinciones Institucionales 136

PUBLICACIONES **138**
Venta y exhibición de libros 139
1. Libros publicados 139
2. Colección "Rasgos culturales de un pueblo originario" 143
3. Reimpresiones 144
4. Productos de Investigación 146

DIFUSIÓN **149**
1. Sitio web del PUEC, UNAM 149
2. Realización de videos 152
3. Campañas por email 153
4. Redes sociales 154
Facebook @PUEC.UNAM 154
Twitter @PUEC_UNAM 154
YouTube PUEC UNAM 155
Instagram PUEC UNAM 156
6. Impacto en medios de comunicación 157
7. Biblioteca 157

ADMINISTRACIÓN **160**
1. Presupuesto e ingresos extraordinarios 160
Presupuesto asignado 160
Ingresos extraordinarios 162
Venta de libros 164
2. Planeación y Seguimiento 165
3. Conservación y Restauración 171
4. Computo y Soporte Técnico 180

ANEXO. VINCULACIÓN E INTERCAMBIO ACADÉMICO **185**
Dependencias UNAM 185
IES Nacionales 187
IES Internacionales 188
Sector Público 189
Redes y Sector Social 191

RESUMEN EJECUTIVO

En el periodo del 22 abril de 2017 al 21 de abril de 2021 se realizaron cambios sustantivos en la estructura y formas de actuar del Programa Universitario de Estudios sobre la Ciudad (PUEC) de la Universidad Nacional Autónoma de México, bajo los principios de planeación estratégica.

Sin perder la continuidad e impulso de los mejores logros alcanzados en las gestiones previas, el objetivo de esa renovación, fue adecuar las actividades establecidas en su acuerdo de Creación de 1994 a las actuales condiciones urbanas del país y reafirmar el papel del Programa en ese contexto. Se partió de las funciones operativas del Programa, se agruparon sus lineas de trabajo en ejes temticos prioritarios y se ajustaron las modalidades de su intervención en el campo urbano.

A partir de un primer diagnóstico de las actividades en curso, nos planteamos optimizar el trabajo de las distintas áreas, ajustar la cadena de mando y mejorar las condiciones operativas del personal asiganado. Para potenciar el aporte teórico y metodológico acumulado en los 23 años de trabajo anteriores y se agruparon los rubros de investigacion en cinco Ejes tematicos: 1) Patrimonio, 2) Instituciones, 3 Vida urbana, 4) Sustentabilidad y 5) Innovaciones urbanas.

Además de fortificar las actividades de investigación, vinculación y formación de recursos alzanzadas hasta entonces, se pusieron en marcha nuevas modalidades de actuación, como la pusta en marcha de seis Seminarios Permanentes entre los que destaca el dedicado a género, la exploración de proyectos incubadora y la realización de Congresos propios, como el de Soberanía alimentaria del 2019 en colaboración con la Embajada de Francia y el 1er Congreso-PUEC, Recuperar la Ciudad Hoy en coordinación con entidades del Comité Directivo del Programa. El objetivo de la vinculación con la sociedad nos llevó a participar en eventos como la Megaofrenda UNAM y el 1er Concurso de Fotografía La Ciudad, esa utopía tangible. En términos de publicaciones iniciamos una nueva modalidad bajo el título de Ensayos sobre la ciudad. Estas innovaciones nos han mostrado que, sin perder la vinculación con investigadores y funcionarios publicos, el principal segmento social al que está llegando nuestro mensaje son los jóvenes, de la sociedad civil, y los inscritos en programas formales de formación básica y posgrado.

Para ellos nuestro mayor reconocimiento.

Se previó llevar a cabo en cuatro etapas que a continuacion se reportan: a) Revisión documental, b) Entrevistas al personal que integra el Programa, c) Análisis de fortalezas y aspectos susceptibles de mejora y d) Emisión de recomendaciones.

Revisión documental

La revisión documental sirvió para identificar la parte normativa y adaptarla a los cambios deseados. Las entrevistas al personal tuvo como objetivo el conocer su percepción respecto al ambiente de trabajo, mecanismos de comunicación interna y condiciones de trabajo. Sus principales resultados fueron:

- Los objetivos originales del Programa concretados en la tarea de vincular la investigación universitaria a la problemática urbana, se habían cumplido y en la práctica rebasado, en cuanto al estudio de otras ciudades y no sólo de la Ciudad de México, no obstante, su intervención había sido reactiva a la demanda.
- No se observó una línea de mando entre las distintas áreas y no se contaba con lineamientos claros para definir programas de trabajo de corto, mediano y largo plazos y de calendarización de actividades, lo que dificultaba la comunicación entre el personal.
- Había una sobrecarga de trabajo en pocas áreas, en especial de la Secretaría Técnica y en general, derivado del diseño del edificio sede, los espacios de trabajo eran inadecuados para el trabajo de vinculación, difusión y formación de recursos humanos que exije la colaboración entre las distintas áreas de trabajo.

Del análisis de las cuatro etapas se recomendó:

- Actualizar el Acuerdo de Creación (1994) para redefinir el ámbito de competencia de cada área, establecer la complementariedad entre ellas, evitar duplicidad, ambigüedad y discrepancias en la definición de funciones.
- Modificar a fondo la estructura operativa del Programa, mediante el establecimiento de campos temáticos prioritarios y aumentar la calidad y ámbito de competencia de las áreas existentes, a través de la reestructuración de los puestos.
- Ajustar el Objetivo y la Misión establecidos en 1994, año de creacion del Programa, para conciliar el grado de madurez alcanzado en la prác-

tica, y las nuevas demandas resultado de los cambios urbanos verificados desde entonces.

Objetivo

Vincular la investigación urbana que se realiza en la UNAM y en otras instituciones de educación superior, con los sectores público y social, en especial la orientada a resolver los problemas urbanos, socio territoriales y ambientales prioritarios en ciudades mexicanas e internacionales, desde un enfoque interdisciplinario.

Misión

Promover el diálogo entre investigadores, funcionarios y actores sociales en las distintas disciplinas y perspectivas de análisis, en torno a debates y disyuntivas sobre los problemas urbanos, socio territoriales y ambientales prioritarios, para facilitar la vinculación entre academia, instituciones de gobierno y actores sociales que comparten cotidianamente el territorio.

Con base en dicha redefinición, se adoptó la siguiente estrategia de trabajo para el periodo de gestion 2017-2021: en el primer año, definir la reestructuración; en el segundo, implementar los cambios necesarios para llevarla a cabo, los cuales se debían consolidarse en el tercer año y en el cuarto y último año, se evaluarían sus resultados.

Uno de los primeros ajustes fue renovar el Comité Académico Asesor compuesto por tres investigadores internos y dos externos a la UNAM, por un periodo de cuatro años. Los dos externos fueron la Dra. Isela Orihuela Jurado del Instituto Mora y la Dra. Claudia Zamorano Villarreal del Centro de Investigaciones y Estudios Superiores en Antropología Social (CIESAS), mientras que los tres internos fueron el Dr. Carlos Martínez Assad del Instituto de Investigaciones Sociales, el Dr. Carlos Bustamante Lemus, del Instituto de Investigaciones Económicas y el Dr. Constantino Macías Garcia del Instituto de Ecología.

Para cumplir con el artículo séptimo del Acuerdo de Creación, se instaló por primera vez, un Comité Académico Asesor Externo conformado por cinco investigadores de alto nivel y reconocida trayectoria académica, uno de ellos internacional. Los invitados nacionales fueron la Dra. Miriam Alfie Cohen de la Universidad Autónoma Metropolitana, la Dra. Verónica Crossa Neill del

Colegio de México, el Mtro. Roberto Eibenschutz de la Universidad Autónoma Metropolitana y el Dr. Arsenio González Reynoso del Instituto Mora; el invitado internacional fue el Dr. Bernard Tallet del Centro de Estudios Mexicanos y Centroamericanos (CEMCA) de la Embajada de Francia en México. Adicionalmente, se definieron cinco campos temáticos en donde enmarcar las actividades del PUEC: 1) Patrimonio histórico, 2) Proyectos institucionales, 3) Vida urbana, 4) Innovaciones urbanas y 5) Sostenibilidad.

En 2019 el Programa cumplió veinticinco años de impulsar una investigación interdisciplinaria, uno de los retos transversales para las entidades del Subsistema de Humanidades. Esto la medida en que la dimensión socio espacial de los estudios urbanos, es esencial para articular distintos enfoques disciplinarios desde lo social, económico, físico y ambiental, el Programa ha demostrado su vigencia.

Los resultados de la reestructuración se muestran en seis apartados. En el **primero**, se enlistan los proyectos de investigación aplicada a cargo de investigadores de la UNAM al frente de equipos de trabajo con colegas de alto nivel académico de otras Instituciones de Educación Superior (IES). También se registran ahí, los Convenios y Bases de colaboración firmados. En el **segundo** apartado se exponen las actividaes de vinculación e intercambio académicos concretados en eventos académicos. El **tercero**, se enfoca en el amplio despliegue de actividades de docencia y formación de recursos humanos, que van desde la coordinación de seminarios, coloquios, conversatorios y diplomados, al apoyo a la investigación posdoctoral y al servicio social, así como a la recepción de becarios y prácticas profesionales en el Programa. El **cuarto** apartado incluye las publicaciones del PUEC así como los productos de investigación del personal del Pprograma. El **quinto** apartado documenta la difusión efectuada a través nuevas tecnologías de la información y el uso de redes sociales digitales además de los medios tradicionales. El **sexto** apartado detalla las funciones del Área Administrativa en la planeación, gestión y vigilancia del uso adecuado de los recursos humanos, financieros y materiales para el buen desempeño del Programa. También se describe el tratamiento especializado que se siguió para adecuar los espacios disponibles, de acuerdo con los lineamientos de conservación y restauración que requiere nuestro edificio sede, catalogado con valor patrimonial por el INAH, INBA y SEDUVI.

La declaración de emergencia sanitaria del 2020 nos brindó la oportunidad para adecuar las formas de trabajo presencial y migrarlas a una mo-

dalidad virtual. Incursionamos en temas críticos para la ciudad, como son la salud física y mental, la bioética y los derechos humanos. Por primera vez en la historia del PUEC se implementó la traducción simultánea a la lengua de señas mexicana, en todos los eventos transmitidos de forma virtual.

En esa misma tónica se organizó un Ciclo de Conferencias virtuales, La Ciudad y la Pandemia, en donde investigadores de reconocida trayectoria, comentaron los efectos del riesgo y vulnerabilidad del contagio en el ámbito urbano. El Ciclo del PUEC brindó una plataforma para la discusión de impactos y repercusiones del contagio masivo en el campo de las Humanidades, la cultura y el arte. Se recordaron las viviencias de otras epidemias ocurridas en la historia del país y se prestó especial interás a cuales podrían ser los escenarios post-pandemia mas probables.

El personal académico del PUEC publicó capítulos sobre vulnerabilidad urbana ante COVID-19 en las zonas metropolitanas de Puebla, Querétaro y Pachuca, dentro del Atlas de ese mismo nombre publicado por el Instituto de Geografía de la UNAM. Colaboró en el artículo "coVIDA-2020" publicado en la revista Ciencia y Cultura y se realizaron dos trabajos de investigación sobre el COVID-19: un Modelo de expansión de contagios del COVID-19 que aporta una metodología propia para determinar si la humedad relativamente alta y el bajo índice ultravioleta en el ambiente, favorecen el contagio. El objetivo del segundo trabajo, Cronología de una pandemia en las ciudades, fue recopilar y sistematizar información hemerográfica publicada durante la crisis en términos de movilidad, vivienda, espacio público, agua, turismo, así como las acciones que la ciudadanía y los gobiernos locales implementaron para enfrentar la pandemia.

Se creó un micrositio en la página web del PUEC para difundir la información y medidas preventivas intradomiciliarias previstas para romper la cadena de contagios. También se lanzó la convocatoria del Concurso de Ensayo La Ciudad y la Pandemia con el propósito de incentivar la generación de nuevos conocimientos sobre los efectos presentes y futuros de la pandemia actual en las ciudades.

Se invitó en convocatoria abierta, publicar textos cortos sobre los diversos efectos de la pandemia en el Blog de testimonios-acción La Comunidad y la Pandemia. Se pretende recoger testimonios, vivencias, relatos, instantáneas, material audiovisual propio, otras expresiones culturales y humanísticas, memorias, reseñas de textos alusivos que muestren lo que hemos vivido en este periodo y que nos permita imaginar colectivamente formas de mitigar

los daños y de recuperarnos. El blog fue co-convocado con el Consejo Mexicano de Ciencias Sociales, la Coordinación de Humanidades, la Facultad de Ciencias Políticas y Sociales, la Facultad de Economía, el Instituto de Investigaciones Sociales, el Centro de Investigaciones Interdisciplinarias en Ciencias y Humanidades y el Centro Regional de Investigaciones Multidisciplinarias de la Universidad Nacional Autónoma de México.

En materia de seguridad, prevención y mitigación del contagio por COVID-19 en la comunidad del PUEC, y antes de iniciar el Trabajo-en-casa, se creó una base de datos sobre las condiciones de salud y vulnerabilidad ante un posible contagio. Para facilitar el trabajo en casa, se diseñaron diversas recomendaciones a través de bitácoras, formatos y una infografia. A partir de agosto del 2020 se implementaron todas las medidas de seguridad establecidas por el Comité de Seguimiento de la UNAM, como la limpieza profunda, la instalación de un filtro sanitario y la generación del Protocolo para el Regreso a las Actividades Presenciales. Un apoyo invaluable lo proporcionó la Facultad de Psicología mediante un taller ex profeso, para que el personal del Programa que voluntariamente aceptara participar, identificara probables signos de estrés en su contexto laboral ante el riesgo de contagio. A este taller asistió aproximadamente la mitad de sus integrantes, incluyendo funcionarios, personal de confianza, de base y prestadores de servicios.

Investigación aplicada

Se realizaron 25 proyectos y/o estudios, la mitad de ellos con financiamiento externo, que aportaron al Programa ingresos extraordinarios por alrededor de 15 millones de pesos. Destaca el proyecto de Actualización 2017 del Programa de Ordenamiento de la Zona Metropolitana del Valle de México en su Segunda Etapa. Se trata del instrumento de planeación más importante del país, elaborado con aportes formulados desde la academia, en el que participaron los gobiernos de la Ciudad de México, Hidalgo y Estado de México. El proyecto fue financiado por el Fondo Metropolitano del Valle de México. por su parte, el estudio técnico Configuración de las Demarcaciones Territoriales de la Ciudad de México se realizó por invitación del Congreso de la Ciudad de México y un tercero, Pueblos y Barrios Originarios: historia viva en la Ciudad de México, adjudicado por la Secretaría de Educación, Ciencia, Tecno-

logía e Innovación de la Ciudad de México (SECTEI) mediante selección por convocatoria pública. En el último año de gestión se trabajó con la Gerencia del Centro Histórico y Patrimonio Cultural del Honorable Ayuntamiento del Municipio de Puebla en dos proyectos, el primero, la Revisión y evaluación académica del documento técnico del Plan de Manejo del Programa Parcial de Desarrollo Sustentable del Centro Histórico del Municipio de Puebla y el segundo, la elaboración de un Reporte para la conformación del Plan de Manejo del Centro Histórico de Puebla. De esta forma, el PUEC se mantiene como referencia en materia de elaboración de instrumentos de ordenamiento del territorio.

De los proyectos con financiamiento interno, destaca la propuesta de estudios-incubadora para obtener financiamiento externo como el caso del proyecto de Pueblos y Barrios Originarios que ganó la convocatoria con SECTEI. Otros fueron solicitados por la Coordinación de Humanidades relacionados con la accesibilidad al campus y otro sobre los alrededores de Ciudad Universitaria. En este sentido, en el último año de gestión se publicaron sus resultados a través de publicaciones del PUEC.

Destaca el proyecto elaborado a solicitud de la Oficina de la Abogacía General para realizar un texto *amicus curiae* sobre el impacto urbano, arquitectónico y cultural que la construcción de las torres de Be Grand ubicadas en Av. Copilco, número 75, tendría sobre el valor patrimonial del Campus Central de Ciudad Universitaria en caso de llevarse a cabo. El documento se basó en los requisitos establecidos en la Declaratoria Mundial para asignarle su Valor Universal Excepcional y aporta la reflexión de destacados especialistas internacionales, al juicio de amparo promovido por la UNAM en contra de la construcción del proyecto mencionado.

En estas 25 investigaciones, estudios y proyectos participaron 80 investigadores de la UNAM, 22 investigadores externos, así como 28 alumnos de distintas carreras de la UNAM, 13 ex alumnos UNAM y 12 colaboradores de otras instituciones. Para dar soporte normativo a los proyectos se firmaron dieciséis Convenios de Colaboración, así como diez Bases de Colaboración.

Vinculación e intercambio académico

El PUEC reforzó sus vínculos institucionales previos y emprendió otros nuevos con diversas entidades de la UNAM y de otras instituciones académicas, gubernamentales y sociales del país y del extranjero. Gracias a ello, colaboró en distintas actividades y eventos y fomentó la cooperación entre académicos nacionales e internacionales, así como entre alumnos, grupos de trabajo y redes de investigación. De esa vinculación 32% se al interior de la UNAM, 17% con IES nacionales, 23% con el Sector Público y 14% con el sector social e IES internacionales respectivamente.

En total se organizaron más de 170 eventos, entre Seminarios, Conversatorios, Coloquios, Conferencias, Talleres, Congresos, Convocatorias, Encuentros, Paneles, Mesas Redondas, Foros y presentación de proyectos y libros. Se trabajó con diversas entidades académicas, privadas y gubernamentales, en calidad de organizadores y co-organizadores tanto como co-convocantes.

De ellos, cabe destacar el Congreso sobre Justicia y Soberanía Alimentaria. Desigualdades, alimentación y agricultura (JySALA), en colaboración con el Centro de Estudios Mexicanos y Centroamericanos (CEMCA), la Embajada de Francia, la Facultad de Ciencias Políticas y Sociales, la Coordinación Universitaria para la Sustentabilidad y la Secretaría de Desarrollo Institucional de la UNAM. El evento se realizó del 28 al 31 de octubre 2019, con 80 inscritos de distintos países y al cual asistieron 166 personas. El Congreso conjugó las tradicionales mesas de discusión, tres conferencias magistrales, una exposición fotográfica temporal y dos presentaciones de libro.

Para celebrar su XXV aniversario se nos otorgaron dos deferencias de entidades de la UNAM, la primera fue la interpretación de la obra Ionización de Gloria Contreras, a cargo del Taller Coreográfico de la UNAM de la Dirección General de Teatro y Danza, el 9 de junio de 2019. A su vez, la Orquesta Filarmónica de la UNAM de la Dirección General de Música le dedicó la función del 21 de septiembre de su Tercera Temporada. La Revista Encuentros 2050 de la Coordinación de Humanidades, dedicó su edición de octubre 2019 a la conmemoración del XXV Aniversario del Programa, desde tres líneas transversales a lo urbano: 1) Patrimonio, 2) Innovación y 3) Sostenibilidad. Otro de los eventos organizados dentro del XXV Aniversario, fue el 1er Concurso de Fotografía Urbana bajo el título de CIUDAD, esa utopía tangible, que reunió un total de 303 participantes, la mayor parte de ellos, muy jóvenes. Se premiaron un primer y segundo lugar y se otorgaron 15 menciones honoríficas.

Cabe destacar la invitación hecha por la Secretaría de Educación, Ciencia, Tecnología e Innovación de la Ciudad de México al PUEC para formar parte de la RED ECOS. La RED busca conjugar el esfuerzo de diversas instituciones de investigación y educación superior para colaborar conjuntamente en proyectos y programas cuyo objetivo sea mejorar la calidad de vida de los capitalinos. Nuestra primera participación en la Red fue en el Programa Ciencia en PILARES, para impartir pláticas sobre temas urbanos a los vecinos de cada PILAR. De igual forma, el PUEC participó en el proyecto Distrito Innovación Tlalpan liderado por el Instituto Tecnológico de Estudios Superiores Monterrey, Campus Ciudad de México, para incidir en el entorno urbano del campus a partir de innovaciones sociales. Así mismo está en elaboración una propuesta del Programa de Educación Superior para Centros de Readaptación Social (PESCER) cuyos funcionarios solicitaron nuestro apoyo.

Por otra parte, las Alcaldías de Tlalpan y Coyoacán invitaron al PUEC a formar parte de su respectivo Consejo Asesor de Movilidad y Seguridad, a partir del 18 de enero de 2019.

La presentación del III tomo del libro El Barrio Universitario en el proceso de institucionalización de la Universidad Nacional Autónoma de México sirvió para vincular al PUEC con la sociedad. Se organizaron dos eventos, el primero la 40º Feria Internacional del Libro del Palacio de Minería y el segundo la 33º Feria Internacional del Libro de Guadalajara.

El primero de ellos fue encabezado por el Rector de la Universidad, Dr. Enrique Graue Wiecher y contó con la presencia del Dr. Leonardo Lomelí Vanegas, Secretario General, del Dr. Alberto Vital Díaz, entonces Coordinador de Humanidades, del Mtro. Marcos Mazari, director de la Facultad de Arquitectura, así como del Dr. Carlos Martínez Assad y la Dra. Alicia Ziccardi Contigiani, coordinadores del libro. Con ese tercer tomo se concluyó una obra trascendental en la historia de la formación y consolidación de nuestra Máxima Casa de Estudios.

En el contexto de la pandemia que todavia nos aqueja, el PUEC fue la primera entidad en publicar novedades editoriales, por lo cual Fomento Editorial le dedicó un Ciclo para presentar los nuevos libros de Ensayos sobre la Ciudad del Programa.

Como parte de la vinculación con la comunidad universitaria y la sociedad civil, participamos por primera vez en la Megaofrenda UNAM 2019, gracias al trabajo de 19 colaboradores del PUEC, entre funcionarios, trabajadores de confianza y de base, prestadores de servicio e invitados externos.

Nuestra ofrenda obtuvo por votación del público, el onceavo lugar entre las cuarenta y tres concursantes. También por primera vez, el Programa participó en la Celebración de Noche de Museos - Cómo no te voy a querer, junto con los demás recintos de la UNAM presentes en el Centro Histórico.

En el contexto de confinamiento domiciliario se llevaron a cabo por primera vez Talleres de Cartografía Participativa en línea, en donde se ensayó una metodología innovadora propia, con la colaboración de investigadores de la Facultad de Tierra y Mar de la Universidad Nacional de Costa Rica. Gracias al interés que suscitó la metodología a distancia de los Talleres, originalmente dirigida a los pobladores de Pueblos y Barrios Originarios de la Ciudad de México, asistieron también ciudadanos de otras Alcaldías, alumnos de licenciatura y posgrado, investigadores, funcionarios de diferentes instancias del gobierno local como el INEGI, el Instituto Electoral de la Ciudad de México, SEDUVI, INAH, la Secretaría de Protección Civil y Diputados locales. Asistieron además, funcionarios del interior del país, como el Patronato del Centro Histórico de Yucatán, la Secretaría de Protección Civil del Estado de Veracurz, el Instituto Municipal de Planeación de los Cabos y el Instituto Municipal de Planeación de Guasave. Del exterior asistieron virtualmente pobladores, estudiantes y funcionarios de Argentina, Costa Rica, Perú, Colombia, Chile, Ecuador, Bolivia, interesados también en la metodología.

Como resultado de la difusión de esta metodología hemos recibido invitaciones para participar en proyectos y colaborar en publicaciones conjuntas sobre el tema en los siguientes casos de estudio de México, Costa Rica, Argentina y Colombia.

1. La presentación del proyecto MITO, Mapa Interactivo de Tradición Oral, en su fase beta,
2. El Mapa Sonoro de la Secretaría de Patrimonio Cultural de Argentina https://sonidosylenguasargentina.cultura.gob.ar/cartografia/ y
3. El proyecto de Territorios Alternativos http://territoriosalternativos.cl/

Por otra parte, en 2020 el PUEC inició una colaboración con el Museo de la Memoria y la Tolerancia mediante la impartición de tres cursos y 12 sesiones en total, sobre la forma de abordar los efectos del Cambio Climático sobre las ciudades, desde la perspectiva de los Derechos Humanos.

En el último año de esta gestión, se organizó el 1er Congreso de Estudios sobre la Ciudad Recuperar la Ciudad Hoy con el objetivo de crear un espacio para reflexionar y discutir experiencias y propuestas de planeación

urbana, que incluyan las utopías a las que incita la ciudad, de manera informada, comprometida y con una dimensión social. Estuvo conformado por cinco (5) conferencias magistrales, 27 mesas y más de 160 ponentes y 849 asistentes de 20 países. Las Conferencias Magistrales estuvieron a cargo de la Dra. Alicia Ziccardi, del Instituto de Investigaciones Sociales de la UNAM, de la Mtra Myriam Urzúa, Secretaria de Prevención de Riesgos y Protección Civil, del Mtro. Pablo Benlliure, Director del Instituto de Planeación Democrática y Prospectiva, del Mtro. Carlos Mackinley, Secretario de Turismo, los tres últimos de la Ciudad de México y del Dr. Peter Krieger del Instituto de Investigaciones Estéticas de la UNAM.

Asimismo y con el fin de apoyar la graduación oportuna y eficiente del Posgrado se organizó un Seminario Especial de Graduación, con el Posgrado de Urbanismo, del 24 de febrero al 9 de junio de 2021.

En este periodo 14 integrantes del PUEC participaron en 20 eventos académicos nacionales, invitados por diversas instituciones académicas y gubernamentales como Yucatán, San Luis Potosí, Puebla, Guerrero, Aguascalientes, Quintana Roo, Veracruz, Oaxaca, Chihuahua, Morelos, Guadalajara y Nuevo León. Por su parte, el PUEC recibió en su sede a 21 académicos de IES estatales.

En cuanto a la movilidad internacional, ocho integrantes del PUEC fueron invitados a participar en 18 eventos académicos organizados por instituciones internacionales de España, Cuba, EL Salvador, Ecuador, Costa Rica, Argentina, Perú, Suiza y Colombia. Por su parte el PUEC tuvo como invitados a 32 académicos extranjeros provenientes de Colombia, Brasil, Ecuador, Francia, Uruguay, Chile, Canadá, Suiza, Argentina, Australia, Japón, España, Costa Rica, Estados Unidos e Italia.

Un logro importante para el PUEC en este periodo, fue la aprobación de la postulación de la UNAM (PUEC-Instituto de Geografía) como sede de la Reunión Anual de la Comisión Urbana de la International Geographical Union (IGU) en el año de 2023, resultado de su participación directiva en el Comité Científico de Unión.

Docencia y Formación de Recursos Humanos

Una medida pri mordial del Programa en el apoyo a la docencia, son los Seminarios Permanentes, enmarcados en alguno de los cinco ejes temáticos y con

una orientación interdisciplinaria. A fines del 2017 estaban en funcionamiento dos de esos Seminarios: 1) Centros Históricos de la Ciudad de México. Nueva época y 2) Ciudad, mercado Inmobiliario y estructura urbana en colaboración con la sede de la Ibero en Puebla. A partir del 2018 se organizaron nuevos seminarios de acuerdo con la realidad urbana actual: 3) Agricultura, alimentación y ciudad; 4) Ciudad y cambio climático. Interdisciplina, sostenibilidad y justicia, en colabropacion con el Centro Regional de Investigaciones Interdisciplinarias (CRIM-UNAM); 5) Ciudad y Gobiernos locales; 6) Regeneración urbana y vivienda. Inclusión y habitabilidad en la ZMVM y 7) Seminario Ciudad habitable para todos y todas #NosotrosPorEllas.

Por primera vez, se asignaron tres becas posdoctorales al Programa, con proyectos dirigidos, el primero, a la gestión de recursos naturales en la ciudad, el segundo al estudio de Pueblos Originarios en el espacio periurbano y el tercero sobre los patrones de localización de unidades económicas a partir de establecimientos-ancla en Ciudad de México. Dos posdoctorantes y dos prestadores de servicios contaban con el nombramiento de candidato en el SNI y el Director con nivel III del mismo.

La mayoría de las estancias académicas recibidas en este periodo, fueron de solicitantes de IES internacionales. El personal del PUEC impartió treinta cursos a nivel licenciatura en Urbanismo, Geografía y Química; otros cursos fueron en el Posgrado de la UNAM así como otras IES Nacionales (UAM, Instituto Mora), y también, cursos de actualización de técnicos para dependencias de la UNAM.

En el periodo que se reporta, el personal académico del PUEC graduó dos alumnos de doctorado y tituló a cuatro alumnos de licenciatura. También se reporta la dirección en curso de una tesis de licenciatura, dos de maestría y diez de doctorado.

Publicaciones

En este periodo el Comité Editorial del PUEC formalizó y aprobó el Reglamento en Material Editorial con base en las Disposiciones Generales para la Actividad Editorial de la UNAM, se conformó un padrón de dictaminadores por cada uno de los Ejes Temáticos del Programa y se acordó adoptar un dictamen de pertinencia de las obras propuestas antes de ser enviadas a dictamen.

En total se publicaron 34 obras y la reimpresión de cinco (5) libros, destacando la del libro 1910: La Universidad y el Barrio Universitario, en conmemoración de los 90 años de la Autonomía Universitaria. Con relación al tema del COVID-19, el PUEC fue la primera entidad en lanzar novedades editoriales y respecto del proyecto de Pueblos y Barrios Originarios de la Ciudad de México financiado por la SECTEI, se publicaron siete (7) obras durante el primer trimestre del 2021.

Como parte las tareas esenciales de la UNAM, se fomentó entre los colaboradores de PUEC el liderazgo en la investigación mediante la publicación de artículos en revistas indizadas y capítulos de libros. En este periodo se publicaron ocho artículos en revistas nacionales e internacionales y dos capítulos en libros coordinados, uno por la Secretaría de Desarrollo Institucional y el segundo por el Colegio de Ciencias y Humanidades Plantel Sur UNAM. Por otra parte y con el objetivo de dar a conocer los resultados de nuestras investigaciones y proyectos en curso, entre 2020 y 2021 se publicaron diez infografías sobre temas de movilidad, género, pueblos originarios, adultos mayores y desigualdad en el territorio.

Actividades de apoyo

Difusión

A fines de 2018 se publicó la nueva versión de la página web del PUEC, que incluyó el rediseño de imagen y estructura de la información y la actualización del manejador de contenido.

El PUEC tuvo en total más de 270 mil visitas en su sitio web durante los cuatro años, cerca del doble en el último año. Para divulgar la investigación urbana de la UNAM se realizaron aproximadamente 200 videos de eventos académicos y grabaciones de proyectos de investigación o de divulgación de temas urbanos. Cabe destacar que el video: "El Lago de Texcoco: territorio en disputa", resultado de una investigación posdoctoral en el PUEC y realizado a principios de 2020 ha tenido hasta ahora, más de 140 mil reproducciones.

Se elaboraron 130 campañas en la plataforma Mailchimp que incluyen el envío de unos 350 mil correos electrónicos. Se trabajó en las redes sociales, incluyendo la creación de una nueva cuenta en Instagram, para dar a conocer la investigación del Programa dirigido a otro perfil de usuarios. La red

social que tuvo mayor desempeño y dio mejores resultados fue la *fan page* de Facebook, que daso de 11 mil seguidores en 2020 a caso 40 mil actualmente, con un alcance de más de 4 millones de usuarios y casi un millón de interacciones.

En total, se tuvieron 845 participaciones en medios de comunicación nacionales de los cuales 73% fueron de la UNAM y el resto en medios nacionales.

Administración

En este periodo, el uso y aplicación de los recursos presupuestales se ejercieron bajo los principios de racionalidad, eficacia y eficiencia, sin afectar las funciones esenciales del Programa.

Para ello, se optimizó el uso de los recursos en las partidas de mayor gasto: papelería e insumos de impresión mediante el uso de medios electrónicos, campañas inyernas para el ahorro en servicios de energía eléctrica y agua mediante la revisión de fugas, apagar las luces cuando no fuesen requeridas. Se mantuvo el contacto con el personal mediante charlas de concientización sobre el uso correcto de sus áreas y equipos de trabajo así como del cuidado de artículos de limpieza, materiales y útiles diversos qu se utilizan. Especialmente en el contexto de la pandemia COVID-19, se efectuó la desinfección y limpieza exhaustiva de las instalaciones.

De la venta de libros se obtuvieron $183,462 (ciento ochenta y tres mil, cuatrocientos sesenta y dos pesos m..n.), obtenidos por su venta directa a través de Fomento Editorial y en eventos académicos organizados por el PUEC o por otras entidades de la UNAM. Debido a la cancelación de eventos presenciales del último año, disminuyó la venta de libros, lo que representa una afectación considerable de la oferta-demanda de publicaciones.

El área de Planeación y Seguimiento elaboró una metodología para evaluar el desempeño del Programa, tanto de colaboradores como de prestadores de profesional. Se promovió la operación de la Comisión de Organización Interna (COI) del PUEC, que tiene como objetivo plantear y tomar decisiones consensuadas respecto a las tareas y necesidades del Programa. En este periodo se incoporaron siete nuevos indicadores que reflen mejor las actividades del PUEC incluidos en la Matriz Insumo – Producto, en coordinación con el área de Presupuesto de la UNAM. En el contexto del COVID-19 se elaboró en conjunto con el área de Difusión y Prensa, la estrategia para migrar las actividades presenciales a la modalidad virtual.

Tabla 1. Resumen Ejecutivo mayo 2017 - marzo 2021

Rubro	2017-2018	2018-2019	2019-2020	2020-2021
INVESTIGACIÓN APLICADA				
Investigaciones, estudios y proyectos	10	10	12	11
Proyectos con financiamiento externo	5	5	2	3
Proyectos con financiamiento interno	5	5	10	8
Participantes en Investigación Aplicada				
Investigadores UNAM	28	41	20	32
Investigadores externos	1	17	3	4
Alumnos UNAM y otras Universidades	17	35	4	8
Ex alumnos UNAM	17	13	-	1
Colaboradores PUEC	11	26	15	19
Colaboradores externos	20	16	5	4
VINCULACIÓN E INTERCAMBIO ACADÉMICO				
Vínculos e intercambio				
Dependencias de la UNAM	37	38	37	39
IES nacionales	16	28	18	24
IES internacionales	21	18	9	18
Sector público	29	27	39	35
Redes y organizaciones sociales	11	9	14	15
Organización de eventos académicos[1]				
Seminarios	4	4	1	7
Congresos	1	1	14	1
Coloquios	-	-	1	8
Encuentros	1	-	2	-
Conversatorios	8	3	2	4
Conferencias en línea	-	-	4	46
Foros	2	2	-	-
Mesas Redondas	1	-	-	1
Paneles	8	-	-	-
Talleres	1	3	3	7
Presentación de libros	3	2	4	7

[1] Se enumeran la cantidad de sesiones por evento, que se realizaron en cada periodo.

Rubro	2017-2018	2018-2019	2019-2020	2020-2021
Organización de otros eventos	5	-	9	3
Movilidad académica				
Académicos UNAM en IES estatales	2	8	11	1
Académicos IES estatales en la UNAM	-	3	10	8
Académicos UNAM en el extranjero	2	5	2	4
Académicos extranjeros en la UNAM	7	7	7	11
Representación institucional (eventos)				
Nacionales	19	23	25	11
Internacionales	2	6	2	5
DOCENCIA Y FORMACIÓN DE RECURSOS HUMANOS				
Seminarios Permanentes2	2	40	23	19
Servicio social	1	2	2	7
Cursos impartidos por personal del PUEC	9	5	8	9
Dirección de tesis				
Titulados	3	2	-	1
En proceso	6	9	9	13
PUBLICACIONES				
Versión impresa	4	6	7	3
Versión electrónica	3	2	1	13

Fuente: elaboración propia.

Para cubrir las necesidades de espacio para el funcionamiento del Programa se recuperaron 120 m^2, de los cuales 12.5 m^2 se destinaron al almacén de libros de publicación propia. Con ello se contó con 14 lugares de trabajo adicionales, lo que permitió un mejor ambiente de trabajo para las labores de investigación.

[2] Se enumeran la cantidad de sesiones por evento, que se realizaron en cada periodo.

INVESTIGACIÓN APLICADA

1. Proyectos con financiamiento externo

Entre el período 2017 y 2021 el PUEC, UNAM realizó 25 investigaciones, estudios y proyectos, en los que participaron 80 investigadores de la UNAM, 22 investigadores externos, así como 28 alumnos de distintas carreras de la UNAM, 13 ex alumnos UNAM y 12 colaboradores de otras instituciones, dicho proyectos se mencionan a continuación:

1. **Actualización 2016 del Programa de Ordenamiento de la Zona Metropolitana del Valle de México**

   Instrumento para ordenar el territorio de la metrópolis que favorece la gestión y el desarrollo de estrategias de largo plazo para atender de los procesos socioeconómicos, ambientales, la dinámica urbana y la movilidad, mediante proyectos de escala metropolitana.

   Coordinación General: Javier Delgado.

   Coordinación Técnica: Jessica Bautista.

   Investigadores: Javier Delgado, Normand Asuad, Rosalía Camacho, Víctor Castañeda.

   Asistentes de investigación: Mariana Sánchez Vieyra, Cynthia Gómez Camargo, Teresa Ramírez Figueroa, Alberto Rojo, Vianey Abadesa Díaz, Alma Villaseñor, Ana Valle, Iskra Rojo, Massanori Murata, Víctor Reyes, Arturo Edgar Pérez, Tonalli Romero, Tzatzilha Torres, Alberto Galaviz, Antonio Jacinto Reyes, Rigoberto Santiago, Aurea González, Laura Jaloma.

   Entidades participantes: UNAM: Instituto de Geografía, Facultad de Economía, Facultad de Filosofía y Letras, Facultad de Arquitectura, Programa Universitario de Estudios sobre la Sustentabilidad, Posgrado en Urbanismo, PUEC; entidades externas: Universidad Autónoma de la Ciudad de México.

   Entidad contratante: Consejo para el Desarrollo Metropolitano del Valle de México y Fideicomiso para el Fondo Metropolitano del Valle de México.

   Periodo de elaboración: mayo – septiembre 2017.

2. Actualización 2017 del Programa de Ordenamiento de la Zona Metropolitana del Valle de México (segunda etapa)

Instrumento para ordenar el territorio de la metrópolis el cual favorece la gestión y el desarrollo de estrategias de largo plazo para atención de los procesos socioeconómicos, ambientales, dinámica urbana y movilidad, mediante proyectos de alcance metropolitano.

Coordinación General: Javier Delgado.

Coordinación Técnica: Jessica Bautista.

Investigadores: Fernando Aceves, Enrique Pérez Campuzano, Irma Trejo, María Engracia Hernández, Enrique Azpra, Mateo Carlos Galindo, Clemente Ruiz, Francisco Coquis, Miguel Alejandro López, Luis Gerardo Ruiz, Bertha Eugenia Mar, Patricia Domínguez, Víctor Luis Barradas, Oscar Arnoldo Escolero, Tonatiuh Suárez, Georgina Isunza, Bernardo Navarro, Víctor Manuel Castañeda, Delphine Prunier.

Asistentes de investigación: Laura Jaloma, Gabriel Gómez, Alberto Rojo, Vianey Abadesa Díaz, Tania Fernández, María Concepción Flores, Luz Adriana Ruiz, Laura Harumi Aguilar, Joaquín Sánchez, José Ángel Alonso, Brenda Chávez, Elías Sosa, José Manuel Hernández, Verónica Aguilar, José María Morales, Lina Victoria Urueta, Mónica de Jesús Ballinas, Martín Bonifacio, Sandra Mota, Jair Arriaga, Israel Albarrán, José Luis Escudero, Jorge Bernal García y José Ramón Hernández.

Entidades participantes: UNAM: Facultad de Ciencias, Facultad de Economía, Institutos de Geografía, Investigaciones Jurídicas, Ecología, Geología, Centro de Ciencias de la Atmósfera, PUEC; entidades externas: Universidad Autónoma de la Ciudad de México, Universidad Autónoma del Estado de México, Instituto Politécnico Nacional, Observatorio de Transporte y Movilidad Metropolitana, UAM-Xochimilco.

Entidad contratante: Consejo para el Desarrollo Metropolitano del Valle de México y Fideicomiso para el Fondo Metropolitano del Valle de México.

Periodo de elaboración: noviembre 2017 – junio 2018.

3. **Impacto de los desastres sobre los Derechos Económicos, Sociales, Culturales y Ambientales (DESCA) y las estrategias para enfrentarlos**

   Estudio sobre la vinculación entre la protección civil y el goce y disfrute de los derechos humanos, particularmente de los Derechos Económicos, Sociales, Culturales y Ambientales para su mejor protección a través de la incorporación del enfoque de derechos en la gestión integral de riesgos.

   Coordinación Académica: Daniel Rodríguez Velázquez (ENTS-UNAM).

   Coordinación Técnica: Oscar Torres.

   Investigadores: Fernando Briones, Mario Garza Salinas y Araceli Mejía Becerra.

   Entidades participantes: UNAM: Escuela Nacional de Trabajo Social, PUEC; entidades externas: Universidad de Boulder, Universidad Iberoamericana.

   Entidad contratante: Comisión Nacional de los Derechos Humanos.

   Periodo de elaboración: noviembre 2016 – septiembre 2017.

4. **Ciudades Sostenibles y Derechos Humanos**

   Estudio sobre la vinculación entre el actual proceso de urbanización en México y el goce y disfrute de los Derechos Humanos, vinculados a los Derechos Económicos, Sociales, Culturales y Ambientales, para su mejor protección a través del modelo de ciudades sostenibles y de garantizar el ejercicio pleno del derecho a la ciudad.

   Coordinación Académica: Oscar Torres.

   Investigación: Oscar Torres, Mariana Sánchez, Cynthia Gómez.

   Asistentes de investigación: Adriana Loya, Alicia Alvarado y Sonia Anguera.

   Entidades participantes: PUEC, UNAM, Facultad de Derecho, Facultad de Estudios Superiores, Acatlán y Facultad de Ciencias, UNAM.

   Entidad contratante: Comisión Nacional de los Derechos Humanos.

   Periodo de elaboración: noviembre 2016 – agosto 2017.

5. **Plataforma de Base de Datos y Análisis Geoespacial del Centro Histórico de la Ciudad de México 2017-2022**

   Implementación del Sistema de Información Geográfica, Estadística e Indicadores de la Autoridad del Centro Histórico para consulta pública y/o privada.

   Coordinación General: Javier Delgado.

   Coordinación Técnica: Manuel Hernández.

Asistentes de investigación: Daniel Hernández, Humberto Pedraza, Verónica Velázquez, Cynthia Gómez.
Entidad participante: PUEC, UNAM.
Entidad Contratante: Autoridad del Centro Histórico.
Periodo de elaboración: octubre - diciembre 2017.

6. **Sistema de información geográfica e indicadores del Centro Histórico de la Ciudad de México 2017 – 2022 (segunda fase)**
Diseño y operación del Subsistema de Participación Social, la ampliación del sistema operativo, la ampliación del Sistema de Indicadores y elaboración del archivo del Plan Integral de Manejo del Centro Histórico 2017-2022, con formación editorial para impresión y capacitación a la Autoridad del Centro Histórico para la operación del Plan Integral de Manejo.
Coordinación General: Javier Delgado.
Coordinación Técnica: Manuel Hernández.
Asistentes de investigación: Daniel Hernández, Humberto Pedraza, Verónica Velázquez, Cynthia Gómez, Verónica Totolhua, Víctor Alcántara, Daniela Miramontes, Laura Mora (PUEC, UNAM); Martha Jarquín, Patricia Abreu y Guadalupe Ibañez (Autoridad del Centro Histórico).
Entidad participante: PUEC, UNAM.
Entidad Contratante: Autoridad del Centro Histórico.
Periodo de elaboración: mayo - noviembre 2018.

7. **Nueva política de desarrollo urbano a escala metropolitana**
Proyecto orientado a repensar la vulnerabilidad ante desastres en la Ciudad de México y la necesidad de incorporar la planeación metropolitana en las previsiones, ante situaciones de desastre, como sismos, huracanes o erupciones volcánicas. En el estudio se abordan, componentes clave de la planeación metropolitana para una reconstrucción en el corto plazo y en una perspectiva de mediano y largo plazo: economía de la ciudad; sustentabilidad; movilidad, expansión y densificación; nueva política de desarrollo urbano a escala metropolitana y prospectiva.
Coordinación General: Javier Delgado.
Coordinación Técnica: Mariana Sánchez.
Investigadores: Adolfo Sánchez Almanza, Alejandro Suárez, Amy Lerner, Angélica Lozano, Marisa Mazari-Hiriart, Patricia Pérez Belmont, Lakshmi Charli-Joseph, Delphine Prunier, Eduardo Reinoso,

José Fernando Aceves, Enrique Pérez Campuzano, Ernesto Alva, Francisco Coquis, Francisco Granados, Gian Carlo Delgado, Guillermina Baena, José Gasca, Luis Zambrano, Manuel Cervera, Mariana Borja, Marisol Anglés, Miguel Alejandro López, Omar Arellano, Sergio Montero, Isela Orihuela, Ligia González, Hugo Hernández Bocanegra.

Asistentes de investigación: Tzatzilha Torres, Luis Reynaldo Mota, Ranulfo Morales, Gerson Elsever Roblero, Miguel Ignacio Rivas, Tania Fernández, Rubén Rojas, María Concepción Flores, Lina Victoria Urueta, Jessica Zamora, Carmen Rubí Sánchez, Marco Antonio Sánchez, Juan Salvador Cortés, Jessica Ángeles Valdez, Samara Rico, Daniela Barañón, Fernando Becerra, Cassandra Salas, Alethia Berenice Montero, Ma. Fernanda Pliego, Patricia G. Baena, Alejandra Garrido, Mercy Eugenia Sandoval, Laila Patricia Estefan, Cynthia Gómez Camargo, Gabriel Gómez García.

Entidades participantes: UNAM: Facultades de Arquitectura, Ciencias, Ciencias Políticas y Sociales, y Economía, Institutos de Geografía, Biología, Ecología, Ingeniería, Investigaciones Jurídicas, Investigaciones Económicas, Centro de Investigaciones Interdisciplinarias en Ciencias y Humanidades. Entidades externas: Instituto Mora, Universidad Autónoma Metropolitana, Universidad Autónoma del Estado de México.

Entidad contratante: Consejo Económico y Social de la Ciudad de México.

Periodo de elaboración: junio – noviembre 2018.

8. Pueblos y Barrios Originarios: historia viva en la Ciudad de México

Conocer la espacialidad de los pueblos originarios así como la reconfiguración que han experimentado mediante un enfoque metodológico integrado entre el espacio geográfico, la historia y la antropología.

Coordinación General: Javier Delgado.

Responsable del proyecto: Alejandra Pérez.

Asistentes de investigación: Luz Adriana Ruiz (Centro de Investigación en Ciencias de Información Geoespacial), Sharon Ocampo (Posgrado en Urbanismo, UNAM).

Prestadores de servicio social: Mariana Arceo Cuevas, Melissa Ortega Mora y Samantha Martínez Pérez (Facultad de Filosofía y Letras, UNAM), Montserrat Flores Jiménez (Facultad de Ciencias Políticas y Sociales, UNAM).

Becarios: Brianda Daniela González Rivera (Facultad de Arquitectura, UNAM), José Manuel Juárez Clavellina (Universidad Autónoma Metropolitana, U. Izapalapa).

Entidades participantes: PUEC, UNAM y Universidad Nacional de Costa Rica.

Entidad Contratante: Secretaría de Educación Ciencia, Tecnología e Innovación de la Ciudad de México.

Periodo de elaboración: octubre de 2019 – marzo de 2021.

9. Estudio Técnico para la Configuración de las Demarcaciones Territoriales de la Ciudad de México

Elaboración de un estudio para determinar los elementos del artículo 52 de la Constitución Política de la Ciudad de México que son determinantes para definir técnicamente nuevos límites administrativos en las demarcaciones territoriales, de Iztapalapa, Gustavo A. Madero y Álvaro Obregón.

Coordinación General: Javier Delgado.

Coordinación Técnica: Celia Palacios Mora (Consultora Privada) y Jessica Bautista (PUEC, UNAM).

Investigadores: Carlos Galindo, Instituto de Geografía; Juan Campos, Universidad Autónoma del Estado de México; Miguel Ángel Gutiérrez, Universidad Autónoma Metropolitana-Iztapalapa; Alejandra Pérez, PUEC, UNAM.

Cartografía: Gabriel Gómez, Vianey Díaz y Alberto Rojo, PUEC, UNAM.

Entidades participantes: PUEC, UNAM.

Entidad Contratante: Congreso de la Ciudad de México.

Fecha de inicio: noviembre de 2019.

10. Revisión y evaluación académica del documento técnico del Plan de Manejo del Programa Parcial de Desarrollo Sustentable del Centro Histórico del Municipio de Puebla

Evaluación académica del documento técnico del Plan, así como generar las propuestas para su actualización y la modificación del apartado de habitabilidad.

Coordinación General: Javier Delgado.

Responsable del proyecto: Lilia Rivero Weber.

Investigadores: José Gasca, Instituto de Investigaciones Económicas; Gustavo Romero y Carla Alexandra Filipe, Facultad de Arquitectura; Alicia Ziccardi, Instituto de Investigaciones Sociales; Omar

Arellano, Facultad de Ciencias; Enrique Pérez Campuzano, Instituto de Geografía; Miguel Alejandro López, Instituto de Investigaciones Jurídicas, Mario Ramírez, Facultad de Ciencias Políticas y Sociales; Masanori Murata y Víctor Reyes, Instituto de Geografía, UNAM.

Asistentes de investigación: Álvaro Paipilla y Cynthia Gómez (PUEC, UNAM).

Entidades participantes: PUEC, UNAM.

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

Fecha de inicio: julio - septiembre de 2020.

11. 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; Carla Alexandra Filipe y Guadalupe Silva de Anzorena, 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.

Asistentes de investigación: Mariana Sánchez y Cynthia Gómez (PUEC, 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. Proyectos con financiamiento interno

Solicitados por la Coordinación de Humanidades

1. **Un acceso de riesgo a Ciudad Universitaria: Cerro del Agua y Eje 10 Sur**

   Alternativas viables para agilizar el flujo vial y peatonal de la intersección CA-E10S, tomando en cuenta los efectos de emisiones y salud pública, eficiencia energética y seguridad vial-peatonal, áreas verdes, inundaciones y seguridad.

   Coordinación General: Javier Delgado.

   Coordinación Técnica: Tzatzilha Torres.

   Investigadores: Antonio Suárez Bonilla, Carlos Gershenson, Arón Jazcilevich Diamont, Enrique Azpra, Francisco Javier Granados, María Engracia Hernández, Tonatiuh Suárez, Patricia Segura, Arturo Ortega, José Luis Arreola.

   Asistentes de investigación: Darío Zubillaga, Yazmín Jennifer Valdez, Bertha Eugenia Mar, Ulises Diego Ayala, Bardo Fernando Salgado, Diego de Jesús Magaña, Carlos Andrés Cháves Sánchez, Ángel Gamaliel San Juan, Julia Guadalupe Ramírez, José Manuel Hernández, Jesús Alquicira, Ada Génesis Rodríguez, Ana Lidia García, Jazmín Soto Verdugo, Janisse Silva Parra, Ana Catya de Jesús Jiménez, Miguel Ángel Escalante, Laura Isabel Méndez.

   Colaboradores PUEC: Verónica Mendoza, Estefanía Chávez, Asdriel Téllez, Verónica Velázquez, Alberto Rojo, Vianey Abadesa Díaz, Daniela Miramontes.

   Entidades participantes: Facultad de Arquitectura, Facultad Biología, Institutos de Ingeniería, Geografía e Investigaciones en Matemáticas Aplicadas y en Sistemas, Centro de Ciencias de la Atmósfera, PUEC, UNAM (coordinación), Centro de Investigación y de Estudios Avanzados (Cinvestav-IPN), Universidad Autónoma del Estado de México, Instituto Nacional de Enfermedades Respiratorias (INER).

   Periodo de elaboración: diciembre 2017- junio 2018.

2. **La UNAM también es tu ciudad. Análisis preliminar de los alrededores de Ciudad Universitaria**

   Preservar y recuperar los relictos ambientales e histórico-culturales del entorno del campus de Ciudad Universitaria, mediante una serie de ini-

ciativas interdisciplinarias de distintas dependencias de nuestra universidad que favorecen una mejor integración del campus con la estructura urbana del sur de la ciudad.

Coordinación General: Javier Delgado.

Coordinación Técnica: Lilia Rivero Weber.

Colaboradores: Alejandro Suárez Pareyón, Ernesto Alva, Silke Cram, Graciela de la Torre, Julia Flores, Tzatzilha Torres, Aron Jacilevitz, Antonio Suárez, Carlos Gesherson, Patricia Segura, Francisco Javier Granados, Enrique Azpra, María Engracia Hernández, Tonatiuh Suárez, Arturo Ortega, José Luis Arreola, Manuel Suárez, Arsenio González, Alejandra Pérez Galicia, Andrés Medina, Víctor Manuel Sánchez Cordero, Héctor Mendoza, Peter Krieger, Héctor Mendoza y Omar Olivares.

Colaboradores PUEC: Vianey Díaz Calvo, Gabriel Gómez García, Alberto Rojo Monterrubio.

Entidades participantes: PUEC, UNAM, Facultad de Arquitectura, Museo Universitario Arte Contemporáneo, Instituto de Biología, Instituto de Geografía, Instituto de Ingeniería, Instituto de Investigaciones Jurídicas, Instituto de Investigaciones Antropológicas, Instituto de Investigaciones Estéticas, Instituto de Investigaciones en Matemáticas Aplicadas y en Sistemas, Centro de Ciencias de la Atmósfera, Instituto de Investigaciones Dr. José María Luis Mora, Reserva Ecológica del Pedregal de San Ángel, Instituto Nacional de Enfermedades Respiratorias.

Periodo de elaboración: enero 2019 – abril 2021.

Cabe señalar que de este proyecto Macro, se desprenden los siguientes proyectos de investigación:

- **Santo Domingo. Mi barrio también es PUMA**

  Responsables: Javier Delgado, Jessica Bautista y Laila Estefan.

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

- **Cruceros de riesgo en la Ciudad de México**

  Responsables: Javier Delgado y Tzatzilha Torres.

  Entidades participantes: PUEC, UNAM.

- **Franja urbana de Ciudad Universitaria. Historia, sociedad y ambiente**

  Responsables: Javier Delgado, Lilia Rivero, Gabriel Gómez, Laura Mora, Cynthia Gómez, Peter Krieger y Silke Cram Heydrich.

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

- Barrio Seguro UNAM
  Responsables: Javier Delgado, Laila Estefan y Alberto Rojo.
  Entidades participantes: PUEC, UNAM.

Elaborados por el PUEC

1. **Mapa Narrativo Ciudad 68**
   En el marco de la conmemoración del 50 aniversario del Movimiento Estudiantil de 1968, la Universidad Nacional Autónoma de México desarrolló actividades alusivas al tema a través de sus distintas entidades. El Programa Universitario de Estudios sobre la Ciudad se sumó a esta labor con el proyecto Ciudad 68.

   En la plataforma web los usuarios visualizan en un mapa georeferenciado los eventos ocurridos en la Ciudad de México desde el punto de vista de los XIX Juegos Olímpicos y del Movimiento Estudiantil. Liga: https://ciudad68.puec.unam.mx/.
   Coordinación General: Javier Delgado.
   Coordinación Técnica: Juncia Avilés Cavasola y Mercy E. Sandoval.
   Participantes: Mariana Sánchez, Alejandra Pérez, Tzatzilha Torres, Nahum Calleros, Ander Azpiri, Delphine Carrupt, Eduardo Zamora, Eduardo Ancira.
   Apoyo técnico: Daniela Miramontes, Manuel Hernández, Daniel Hernández, Vianey Abadesa Díaz, Elizabeth Vargas.
   Entidades Participantes: PUEC, UNAM.
   Periodo de elaboración: mayo - septiembre 2018.

2. **Pueblos y barrios originarios: historia viva en la Ciudad de México. Una mirada digital a la cultura**
   Estudio del proceso de reconfiguración espacial de los pueblos y barrios originarios a través de la revisión de documentos históricos, la puesta en práctica de técnicas de investigación etnográfica y representaciones cartográficas para fortalecer la importancia de estos espacios como elementos vivos de la Ciudad de México.
   Coordinación General: Javier Delgado
   Coordinación Técnica: Alejandra Pérez Galicia.
   Investigadores: Andrés Medina Hernández, Hernán Correa Ortiz, María Teresa Romero Tovar.
   Asistente de investigación: Hulises Gutiérrez.
   Entidades participantes: PUEC, UNAM, Instituto de Investigaciones

Antropológicas UNAM y Universidad Autónoma de la Ciudad de México, Futura CDMX.

Periodo de elaboración: noviembre de 2017 a septiembre de 2019.

3. **Agua, Cambio Climático y Ciudad**

Responsables: Javier Delgado, Manuel Hernández, Víctor Alcántara y Laila Estefan.

Entidades participantes: PUEC, UNAM.

Fecha de inicio: septiembre 2018.

4. **Informe de Desarrollo en México: Planeación Urbana**

Responsables: Javier Delgado.

Apoyo técnico: Jessica Bautista (PUEC, UNAM).

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

Entidades participantes: PUEC, UNAM.

Fecha de inicio: enero 2019.

5. **Vivienda, vulnerabilidad y patrimonio en el Centro Histórico de la Ciudad de México**

Coordinación general: Javier Delgado.

Responsables: Álvaro Paipilla (PUEC, UNAM).

Apoyo técnico: Jessica Bautista (PUEC, UNAM) .

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

Entidades participantes: PUEC, UNAM.

Fecha de inicio: octubre 2019.

6. **Modelo de expansión de contagios del COVID-19 que identifica que la humedad relativa alta y el Índice Ultravioleta bajo en el ambiente favorecen el contagio**

Responsable: Manuel Hernández.

Colaboradores: Daniel Hernández, Verónica Velázquez, Humberto Pedraza.

Proyecto elaborado en colaboración con los Institutos de Geografía y el de Investigaciones en Matemáticas Aplicadas y en Sistemas, para la modelación temporal y geográfica de contagios de COVID-19 basándose en las ecuaciones del modelo SIR epidemiológico y en los datos de población, contagios reportados y datos climáticos de 205 ciudades/regiones del mundo distribuidas en 21 paises.

Se obtuvo mediante técnicas de Machine Learning un modelo lineal del parámetro beta que sirve para evaluar la tasa de contagios de

una epidemia. Se concluyó que la tasa de contagios se incrementa por la humedad, el bajo indice Ultravioleta y la alta densidad de población.

Se creó una base de datos de los contagios, los factores poblacionales y los factores climáticos que podrían incidir en favorecer o desfavorecer los contagios. Esta base se encuentra en: http://covid19.puec.unam.mx/datos/

Derivado de este estudio, se realizó un artículo que fue enviado a la revista Lancet Planetary Health, debido a que se encontraban saturados de artículos COVID, los editores de la revista pidieron nuestra autorización para enviarlo al portal de Social Sciences Research Network, y compartirlo con otras instituciones o revistas que lo solicitaran.

El artículo se encuentra en la página de Internet: Social Sciences Research Network en la dirección: https://papers.ssrn.com/sol3/papers.cfm?abstract_id=3688287

Publicado el 20 de octubre de 2020 y reportado como un articulo de alta lectura, con 1,238 lecturas de abstract y 84 descargas, al 15 de febrero del 2021.

El proyecto se concluyó en diciembre, con un reporte técnico del estudio completo, en idioma español, mismo que se presento al Comité Asesor Interno del PUEC en enero de 2021, para su publicación.

Entidades participantes: PUEC, UNAM, Instituto de Geografía e Instituto de Investigaciones Matemáticas Aplicadas y en Sistemas, UNAM.

Fecha de inicio: febrero 2019 – diciembre 2020.

7. **Efectos urbanos del conjunto Be Grand sobre el campus central de Ciudad Universitaria** (Elaborado a solicitud de la oficina de la Abogacía General de la UNAM)

Estudio del impacto urbano, arquitectónico y cultural que el proyecto de Be Grand ubicado en Av. Copilco, número 75, tendría sobre el valor patrimonial del Campus Central de la Ciudad Universitaria en caso de construirse, con base en los requisitos establecidos en la declaratoria mundial para asignarle su valor universal excepcional

Coordinación general: Javier Delgado.

Investigación: Lilia Rivero (PUEC, UNAM), Mounir Bouchenaki (UNESCO y World Heritage Center, Emiratos Árabes), Saúl Alcántara Onofre (Consejo Internacional de Monumentos y Sitios, UNESCO, ICOMOS México), Nelly M. Robles (ICAHM, ICOMOS).

Colaboradores: Cynthia Gómez (PUEC, UNAM).

Entidades participantes: PUEC, UNAM.
Fecha de elaboración: septiembre – noviembre 2020.

8. **Cronología de una pandemia en las ciudades** (Proyecto especial COVID-19)
Sistematización de información generada durante la crisis por COVID-19, en términos de movilidad, vivienda, espacio público, agua, turismo, así como las acciones que en medio de esta crisis se implementaron desde la ciudadanía y los gobiernos para enfrentar a estos impactos. El objetivo es disponer de una base de información que posteriormente pueda ser usada para promover la discusión pública a través de artículos académicos, diseño de seminarios, o propuestas de política pública.
Coordinación general: Javier Delgado.
Investigación: Lilia Rivero (PUE-UNAM).
Colaboradores: Cynthia Gómez (PUEC, UNAM).
Entidades participantes: PUEC, UNAM.
Fecha de inicio: mayo 2020.

Tabla 2. Resumen de Investigación Aplicada

Tipo de proyecto	Cantidad
Con financiamiento externo	11
Con financiamiento interno	14
Total	**25**

Fuente: datos propios.

Tabla 3. Participantes en proyectos, según categoría

Participantes	Cantidad
Investigadores UNAM	80
Investigadores Externos	22
Alumnos UNAM	28
Ex alumnos UNAM	13
Alumnos otras Universidades	12
Colaboradores del PUEC	32
Colaboradores externos	27
Total	**214**

Fuente: datos propios.

Tabla 4. Participantes en estudios y proyectos por sexo

Tipo de proyecto	Hombres	Mujeres
Investigadores UNAM	50	30
Investigadores Externos	14	8
Alumnos UNAM	14	14
Ex alumnos UNAM	4	9
Alumnos otras Universidades	5	7
Colaboradores del PUEC	11	21
Colaboradores externos	15	12
Total	**113**	**101**

Fuente: datos propios.

3. Convenios y bases de colaboración

Convenios de Colaboración

1. **Instituto del Fondo Nacional de la Vivienda para los Trabajadores (INFONAVIT)**
   Premio Internacional de Tesis de Investigación 2017, Transformación urbana: Densidad habitacional y ciudad compacta; firma: 15 de agosto de 2017.
2. **Autoridad del Centro Histórico de la Ciudad de México**
   Elaboración del *Sistema de Información Geográfica, Estadística e Indicadores del Centro Histórico de la Ciudad de México 2017 – 2022*; firma: 31 de octubre de 2017.
3. **Coordinación General de Asuntos Internacionales de la Jefatura de Gobierno de la Ciudad de México**
   2da. Edición del *Diplomado a distancia Acción Internacional de los Gobiernos Locales*; firma: 20 de diciembre de 2017.
4. **Autoridad del Centro Histórico de la Ciudad de México**
   Celebrado para la elaboración del proyecto con financiamiento externo; firma: 4 de junio de 2018.
5. **Consejo Económico y Social de la Ciudad de México**
   Celebrado para la elaboración del proyecto con financiamiento externo; firma: 11 de junio de 2018.

6. **Procuraduría Ambiental y del Ordenamiento Territorial de la CDMX y Fundación UNAM**
   Celebrado para el desarrollo e impartición del diplomado *Derecho a la Ciudad*; firma primera fase: 14 de septiembre de 2018; firma segunda fase: 17 de enero de 2019.
7. **Fundación Construye Bienestar y Valor para México, A. C.**
   Celebrado para la elaboración y coordinación del seminario *Regeneración urbana y vivienda. Inclusión y habitabilidad en la Zona Metropolitana del Valle de México*; firma: 26 de octubre de 2018.
8. **Centro de Estudios Mexicanos y Centroamericanos (CEMCA)**
   Celebrado para la colaboración conjunta en la organización y difusión de eventos académicos; firma: 24 de agosto de 2019.
9. **Comunidad Universitaria del Golfo Centro, A.C. (Ibero – Puebla)**
   Celebrado para la realización de actividades académicas; firma: 30 de septiembre de 2019.
10. **Secretaría de Educación, Ciencia, Tecnología e Innovación de la CDMX**
    Celebrado para la realización del proyecto: *Pueblos y Barrios Originarios: historia viva de la Ciudad de México*; firma: 28 de octubre de 2019.
11. **Comisión de Alcaldías y Límietes Territoriales del Congreso de la Ciudad de México**
    Celebrado para la realización del proyecto: *Estudio de viabilidad para la delimitación de las demarcaciones de la CDMX*, firma: 4 de noviembre de 2019.
12. **Evalúa Ciudad de México**
    Celebrado para realizar programas, proyectos, investigaciones, estudios y acciones conjuntas para la promoción de esos principios y prerrogativas en el mejoramiento de la calidad de vida de la Ciudad de México y sus habitantes; firma: 6 de enero de 2020.
13. **Gerencia del Centro Histórico y Patrimonio Cultural del Honorable Ayuntamiento del Municipio de Puebla**
    Celebrado para realizar la revisión y evaluación académica del documento técnico denominado: *Plan de Manejo del Programa Parcial de Desarrollo Sustentable del Centro Histórico del Municipio de Puebla*; firma: 3 de julio de 2020.

14. **Facultad de Arquitectura, Facultad de Filosofía y Letras, Instituto de Geografía, Centro de Investigaciones de Estudios de Género, UNAM y Universidad Autónoma Metropolitana, U. Iztapalapa, Universidad Autónoma del Estado de México y la Universidad Veracruzana**
    Celebrado para discutir los principales problemas teóricos y metodológicos en los temas de género y espacio, como eje principal del *Cuarto Congreso Internacional sobre Género y Espacio*, los días 19, 20, 21, 22 y 23 del mes de abril de 2021; firma: En proceso.
15. **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: En proceso.
16. **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: En proceso.

Bases de Colaboración

1. **Facultad de Estudios Superiores Acatlán**
    Sumar esfuerzos en el ámbito de sus respectivas competencias, atribuciones y posibilidades para establecer mecanismos de colaboración y desarrollo de proyectos de interés mutuo; firma: 20 de octubre de 2017.
2. **Instituto de Investigaciones Económicas, UNAM**
    Celebrado para la primera edición de la obra *Calidad de vida en la Zona Metropolitana del Valle de México. Hacia la justicia socioespacial*; firma: 31 de julio de 2018.
3. **Secretaría General, Instituto de Investigaciones Sociales y Facultad de Arquitectura, UNAM**
    Celebrado para la coedición de la obra *Actores e imágenes del Barrio Universitario en el proceso de institucionalización de la UNAM*; firma: 5 de noviembre de 2018.
4. **Facultad de Arquitectura, UNAM**
    Propuesta para generar un proyecto conceptual de cooperación en la colonia Santo Domingo que vincule a la comunidad universitaria con la Ciudad Universitaria; firma: En proceso.

5. **Instituto de Ingeniería, UNAM**
   Elaboración del *Diagnóstico y recomendaciones de logística de desastres para respuesta a sismos en la ZMVM*, Dra. Angélica del Rocío Lozano, Instituto de Ingeniería, UNAM; firma: 1 agosto 2019.
6. **Instituto de Ingeniería, UNAM**
   Elaboración del *Estudio sobre los sismos, la CDMX y recomendaciones para disminuir sus efectos*, Dr. Eduardo Reinoso Angulo, Instituto de Ingeniería,UNAM; firma: 1 agosto 2019.
7. **Secretaría General, Coordinación de Humanidades, Instituto de Investigaciones Sociales y Facultad de Arquitectura, UNAM**
   Celebrado para la segunda reimpresión de la obra 1*910: La Universidad Nacional y el Barrio Universitario*; firma: 26 de agosto de 2020.
8. **Facultad de Ciencias, UNAM**
   Celebrado para llevar a cabo el cobro de cursos, talleres, congresos y otras actividades de Educación Continua, por medio de la tienda Plaza Prometeo de la Facultad de Ciencias,
   URL: https://tienda.fciencias.unam.mx/es/ ; firma: En proceso.
9. **Centro Peninsular en Humanidades y Ciencias Sociales, UNAM**
   Celebrado para llevar a cabo coedición de la obra: *Saldos y perspectivas de la urbanización neoliberal*. firma: En proceso.

Tabla 5. Resumen de convenios y bases de colaboración por sector, 2017-2021

	SECTOR					
	Público	Privado	Social	Académico Nacional	Académico Internacional	Subtotal
Convenios de colaboración	11	1	1	3	-	16
Bases de colaboración	-	-	-	9	-	9
Total	**11**	**1**	**1**	**12**	**-**	**25**

Fuente: datos propios.

VINCULACIÓN E INTERCAMBIO ACADÉMICO

Uno de los principales objetivos de las actividades del PUEC, UNAM es la vinculació. 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.

Para incrementar la vinculación con Instituciones de Educación Superior Internacionales, se nombró a la Mtra. Lilia Rivero Weber, como Representante del PUEC en la Red Universitaria de Responsables de Internacionalización de la Dirección General de Cooperación e Internacionalización de la UNAM. En enero de 2021 se iniciaron conversaciones con la Agencia Mexicana de Cooperación Internacional para el Desarrollo de la Secretaría de Relaciones Exteriores con el fin de colaborar en dos proyectos relacionados con Cambio Climático en Latinoamérica.

1. Organización de eventos académicos

Seminarios

1. **Seminario Internacional Internacionalización de los Gobierno Locales: una tarea compartida, en el marco del Diplomado Acción Internacional de los Gobierno Locales**
   Gobierno de la Ciudad de México, AL-LAs, UNAM, CEMM, CUAED, PUEC, Secretaría de Relaciones Exteriores, Instituto Matías Romero; Secretaría de Relaciones Exteriores, Ciudad de México; 7 de julio de 2017.

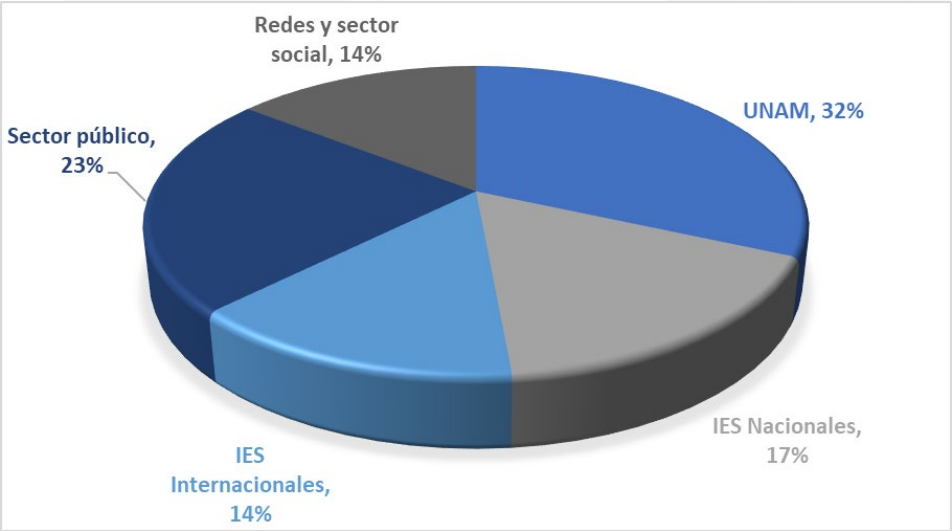
2. **Seminario Internacional Patrimonio, Economía Local y Turismo en los Centros Históricos**
   Red Temática Conacyt Centros Históricos de Ciudades Mexicanas, Facultad de Arquitectura, Instituto de Investigaciones Sociales, PUEC, UNAM, CINVESTAV-IPN, Mérida, Universidad Autónoma de Querétaro, Universidad de Guanajuato, Universidad Michoacana de San Nicolás Hidalgo, Universidad Autónoma Metropolitana, Azcapotzalco, Coordinación

Tabla 6. Resumen de vinculación e intercambio académico por sector

Institución	Número
UNAM	77
IES Nacionales	41
IES Internacionales	34
Sector público	56
Redes y sector social	35
Total	**243**

Fuente: datos propios.

Gráfica 1. Porcentaje de vinculación e intercambio académico por sector



Fuente: datos propios.

Nacional de Monumentos Históricos-INAH y Autoridad del Centro Histórico; Palacio de la Autonomía, UNAM, Ciudad de México; 18 y 19 de septiembre de 2017.

3. **XXVII Seminario de Economía Urbana y Regional. El futuro del desarrollo urbano regional de México**
   Participación: co-convocante.
   Instituto de Investigaciones Económicas, División de Estudios de Posgrado de la Facultad de Economía, PUEC, UNAM y el Centro de Estudios

Sociales y de Opinión Publica de la Cámara de Diputados; Auditorio Ricardo Torres Gaitán, Instituto de Investigaciones Económicas, UNAM, Ciudad Universitaria, Ciudad de México; 25 al 27 de octubre de 2017.

4. **Seminario Ciudad, Mercado Inmobiliario y Estructura Urbana en el marco del Día Mundial de las Ciudades, UNESCO.**
   Instituto de Geografía, PUEC, UNAM, Departamento de Arte, Diseño y Arquitectura, Universidad Iberoamericana, Puebla; Auditorio Manuel Aceves Araiza, Universidad Iberoamericana Puebla, Puebla; 30 y 31 de octubre de 2017.

5. **Transformación urbana: densidad habitacional y ciudad compacta**
   Responsable técnico: Mariana Sánchez Vieyra (PUEC, UNAM).
   Entrega de los premios a las mejores tesis de Maestría y Doctorado, en el marco del Premio Internacional de tesis de investigación 2017, *Transformación urbana: Densidad habitacional y ciudad compacta*, celebrado con el INFONAVIT.

   Doctorado

   Queiroz Barbosa, E.R. de (2018), *De la norma a la forma: Urbanismo contemporáneo y materialización de la ciudad*, INFONAVIT, Coordinación de Humanidades, Facultad de Arquitectura y Programa Universitario de Estudios sobre la Ciudad, UNAM.

   Maestría

   Torres Obregón, D. (2018), *Lima: titulación de tierras sin ciudad, del bien colectivo al privado. La organización social como promotor urbano frente al fracaso de la Política Nacional de Formalización (1996-2015)*, INFONAVIT, Coordinación de Humanidades, Facultad de Arquitectura y Programa Universitario de Estudios sobre la Ciudad, UNAM.

   Entidades participantes: Coordinación de Humanidades, Facultad de Arquitectura, PUEC, UNAM e INFONAVIT; aula Enrique del Moral, Facultad de Arquitectura, UNAM, Ciudad de México; 22 de agosto de 2018.

6. **Capital inmobiliario. Producción y transgresión del espacio social en la ciudad neoliberal**
   Participación: co-convocante.
   Entidades participantes: Instituto de Investigaciones Económicas,

Facultad de Filosofía y Letras, UNAM, y Dirección General de Asuntos del Personal Académico; auditorio Ricardo Torres Gaitán del Instituto de Investigaciones Económicas, UNAM, Ciudad de México; 4 al 6 de septiembre de 2018.

7. **Economía urbana y regional. El modelo de país que queremos en México**
   Participación: co-convocante.
   Entidades participantes: UNAM, Instituto de Investigaciones Económicas, PUEC, Centro de Estudios Sociales y de Opinión Pública, Cámara de Diputados; auditorio Ricardo Torres Gaitán, Instituto de Investigaciones Económicas, Ciudad Universitaria, Ciudad de México; 29 al 31 de octubre de 2018.

8. **Reflexiones sobre autonomía y ciudad**
   Participación: organizador.
   Responsable Técnico: Álvaro Paipilla (PUEC, UNAM).
   Participantes: Martha Olivares Díaz, Universidad Autónoma de la Ciudad de México, Tezonco; Leonardo Olivos Santoyo, Centro de Investigaciones Interdisciplinarias en Ciencias y Humanidades, UNAM; Ana de Luca Zuria, Posgrado en Ciencias Políticas y Sociales, UNAM; Iris Infante Cosío, Fideicomiso Centro Histórico de la Ciudad de México; Arsenio González Reynoso, Instituto de Investigaciones Dr. José María Luis Mora.
   Moderadores: Claudia de la Garza, Museo UNAM Hoy, Hugo Casanova, Director del IISUE y Javier Delgado, PUEC UNAM.
   PUEC, UNAM, PUEC, Instituto de Investigaciones sobre la Universidad y la Educación, Museo UNAM Hoy; Sala principal del Museo UNAM Hoy, Centro Histórico, Ciudad de México; 16 de enero de 2020.

9. **Seminario Pueblos y Barrios Originarios de la Ciudad de México**
   Participación: organizador.
   Responsable Técnico: Alejandra Pérez (PUEC, UNAM).
   - **Espacio y derechos comunitarios.** Mario Ortega, Universidad Autónoma Metropolitana, Xochimilco y Nora Lorena Estrada, Secretaría de Pueblos y Barrios Originarios de la CDMX. PUEC, UNAM y Secretaría de Pueblos y Barrios Originarios y Comunidades Indígenas Residentes de la Ciudad de México, Auditorio del Instituto de Investigaciones Sociales, UNAM, Ciudad de México, 12 de marzo de 2020.

- **Interculturalidad y género en la Ciudad de México.** Jahel López Guerrero, Centro de Investigaciones Interdisciplinarias en Ciencias y Humanidades, PUEC, UNAM, Transmisión en línea, 8 de mayco de 2020.
- **Límites y caminos del estudio de los pueblos y barrios de Azcapotzalco.** Julio Arellano, Miembro del Colegio de Cronistas de la Ciudad de México, PUEC, UNAM, Transmisión en línea, 4 de septiembre de 2020.
- **Los pueblos y barrios originarios de Coyoacán.** Amalia Montoya Paredes, Coordinadora del Seminario de Estudios sobre Coyoacán, PUEC, UNAM, REDEC, Transmisión en línea, 11 de septiembre de 2020.
- **Los pueblos y barrios originarios de Xochimilco.** Araceli Peralta Flores, Cronista de Xochimilco. PUEC, UNAM, REDEC, Transmisión en línea, 25 de septiembre de 2020.
- **Entre amapolas, tres calzones y palomillas. Las transformaciones de Iztacalco.** Arturo Juárez Jurado, Colectivo Cultural La Chinampa Ixtacalco, PUEC, UNAM, REDEC, Transmisión en línea, 16 de octubre de 2020.
- **Taller Xochimilco: entre la conservación y lo urbano.** Enrique Pérez Campuzano Instituto de Geografía UNAM, Daniela Barrañón, Doctorado en Urbanismo UNAM, Alejandra Garrido, Posgrado de Urbanismo UNAM. UNAM, REDEC, Transmisión en línea, 19 de febrero de 2021.

Congresos

1. **2° Congreso Internacional sobre Género y Espacio en el marco del Tercer Seminario Latino-Americano de Geografía, Género y Sexualidades**
   Participación: co-convocante.
   Representante del PUEC en el comité organizador: Mariana Sánchez Vieyra.
   Universidad Autónoma Metropolitana Unidades Iztapalapa, Azcapotzalco, Cuajimalpa y Xochimilco, Instituto de Geografía, Facultad de Filosofía y Letras, Programa Universitario de Estudios de Género, Programa Universitario de Estudios sobre la Ciudad, UNAM, Universidade Estadual de Ponta Grossa, Universidade Federal de Goiás, Universidade Federal de Rondônia, Universidade Federal de Santa Maria, Universidade Federal de

Rio Grande; Centro Histórico de la Ciudad de México; 16 al 19 de mayo de 2017.

2. **Tercer Congreso Internacional sobre Género y Espacio**
   Participación: co-convocante.
   Representante del PUEC en el comité organizador: Mariana Sánchez Vieyra.
   Entidades participantes: Centro de Investigaciones y Estudios de Género, Facultad de Arquitectura, Facultad de Filosofía y Letras, Instituto de Geografía, PUEC, UNAM, UAMu. Iztapalapa, Universidad de Quintana Roo, Universidad Veracruzana y Universidad Autónoma del Estado de México; Facultad de Arquitectura, Ciudad Universitaria, Ciudad de México; 8 al 12 de abril de 2019.

3. **XXIII Congreso Mundial World Futures Studies Federation 2019**
   Participación: co-organizador.
   Representante del PUEC en el comité organizador: Mariana Sánchez Vieyra.
   Entidades participantes: Federación Mundial de Estudios de Futuros, Facultad de Ciencias Políticas y Sociales, Programa Universitario de Estudios sobre la Ciudad y Programa Universitario de Alimentos; Facultad de Ciencias Políticas y Sociales, Ciudad Universitaria., Ciudad de México; 10 al 13 de septiembre de 2019.

4. **2° Congreso Iberoamericano de Historia Urbana. Procesos históricos que explican la ciudad iberoamericana**
   Participación: co-organizador.
   Representante del PUEC en el comité organizador: Javier Delgado.
   Entidades participantes: Asociación Iberoamericana de Historia Urbana, Instituto de Investigaciones Históricas, Facultad de Arquitectura, PUEC, Centro de Investigaciones Interdisciplinarias en Ciencias y Humanidades; Facultad de Arquitectura, Ciudad Universitaria, Ciudad de México; 25 al 29 de noviembre de 2019.

En el marco de la conmemoración del XXV Aniversario del PUEC, se organizaron los siguientes eventos académicos:

5. **Congreso sobre Justicia y Soberanía Alimentaria. Desigualdades, alimentación y agricultura**
   Participación: co-organizador.
   Representante del PUEC en el comité organizador: Delphine Prunier.
   Entidades participantes: Embajada de Francia, Centro de Estudios Mexi-

canos y Centroamericanos (CEMCA), Universidad de Lyon (Francia), Escuela Urbana de Lyon (Francia), Programa de Inversiones para el Futuro del Banco de los Territorios (Francia) Coordinación de Humanidades, PUEC, Coordinación Universitaria para la Sustentabilidad, Universidad Nacional Autónoma de México; Museo Nacional de las Culturas del Mundo e Instituto de Investigaciones Económicas, Ciudad Universitaria., Ciudad de México; fecha: 28 al 31 de octubre de 2019.

- Maluf, R. (2019) Conferencia Magistral: Justicia, Soberanía, Desigualdades y Hambre: desafíos de políticas en contextos adversos, Posgrado de Ciencias Sociales en Desarrollo, Agricultura y Sociedad, Universidad Federal Rural de Río de Janeiro, Brasil, Museo Nacional de las Culturas del Mundo, Centro Histórico, Ciudad de México, 28 de octubre.
- Marinaro, P. (2019) Exposición temporal: ¡Provecho! Geografías de explotación y lucha en la cadena agroalimentaria, Curador, Chamba Collective, Museo Nacional de las Culturas del Mundo, Centro Histórico, Ciudad de México, 28 de octubre.
- Salvador, R. (2019) Justicia, soberanía y política alimentaria, en Conferencia Magistral Justicia, Soberanía y Política Alimentaria, perspectivas cruzadas en la Américas, Programa de Alimentación y Medio Ambiente. Unión de Científicos Preocupados. Auditorio del Instituto de Investigaciones Económicas, UNAM, Ciudad de México, 29 de octubre.
- Guzmán, J. (2019) La transformación del sistema alimentario para la garantía del derecho a la alimentación, Conferencia Magistral Justicia, Soberanía y Política Alimentaria, perspectivas cruzadas en la Américas, Centro de Estudios para el Desarrollo Rural Sustentable y la Soberanía Alimentaria, Cámara de Diputados. Auditorio del Instituto de Investigaciones Económicas, UNAM, Ciudad de México, 29 de octubre.
- García, M. (2019) Coordinador del GT2. Trabajo y empleo en la agricultura y las industrias agroalimentarias, Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas (CONICET), Departamento de Desarrollo Rural de la Facultad de Ciencias Agrarias y Forestales (Universidad Nacional de La Plata), Instituto de Ingeniería y Agronomía (Universidad Nacional Arturo Jauretche). Argentina, Instituto de Investigaciones Económicas, UNAM, Ciudad de México, 29 de octubre.

- Geller, S.B. y De Soremain, Ch.É. (2019) Coordinadores del GT5. Patrimonio alimentario, identidades y desigualdad social, Instituto de Investigaciones Antropológicas, UNAM, CIESAS Unidad Ciudad de México, UMR 208 PaLoc (IRD-MNHN), Francia. Instituto de Investigaciones Económicas, UNAM, Ciudad de México, 29 de octubre.
- Torres, B. (2019) Coordinador del GT6. Cuerpos y alimentos: modelos de belleza, salud, medio ambiente, Proyecto La Guajolota, México, Instituto de Investigaciones Económicas, UNAM, Ciudad de México, 29 de octubre.
- Reynolds, K. (2019) La soberanía alimentaria en el contexto de la violencia estructural y sistémica: poder, escala y formas de resolución, Conferencia Magistral El sistema agroalimentario en contextos de violencia, La Nueva Escuela y Escuela de Estudios Forestales y Ambientales de Yale, Auditorio del Instituto de Investigaciones Económicas, UNAM, Ciudad de México, 30 de octubre.
- Cisneros, S. (2019) La pobreza alimentaria: impulsor de las siembras ilegales en la montaña de Guerrero, Conferencia Magistral El sistema agroalimentario en contextos de violencia, Fotógrafo independiente, Auditorio del Instituto de Investigaciones Económicas, UNAM, Ciudad de México, 30 de octubre.
- León Araya, A. (2019) Coordinador del GT1. Tierra, agua, agro diversidad y tecnologías agrícolas, Centro de Investigaciones y Estudios Políticos, Universidad de Costa Rica, Instituto de Investigaciones Económicas, UNAM, Ciudad de México, 30 de octubre.
- Grenoville, S. (2019) Coordinador del GT3. Distribución, comercialización y acceso a alimentos de calidad, Instituto Nacional de Tecnología Agropecuaria (INTA), Argentina. Instituto de Investigaciones Económicas, UNAM, Ciudad de México, 30 de octubre.
- Paddeu, F. (2019) Coordinador del GT4. Territorios y Desigualdades de acceso a la alimentación, Universidad de París 13 – Villetaneuse, Laboratorio PLEIADE – EA 7338, Francia, Instituto de Investigaciones Económicas, UNAM, Ciudad de México, 30 de octubre.

6. 1er Congreso de Estudios sobre la Ciudad. Recuperar la Ciudad Hoy

Participación: co-organizador.

Coordinación General: Javier Delgado (PUEC, UNAM).

Responsables Técnicas: Mariana Sánchez y Jessica Bautista (PUEC, UNAM).

Derivado de la necesidad de recuperar la ciudad con propuestas responsables, replantear nuestra idea de ciudad, repensar nuestro hábitats urbanos como lugares para la ciudadanía y no como un ambiente artificial de calles y edificios; en diciembre de 2020 se lanzó esta convotoria con los siguientes ejes temáticos: 1) Planeación urbana: aprender de la historia; 2) Modelos urbanos; cuidados, salud, educación, bienestar y ocio; y 3) Planear y recuperar la ciudad: la ciudad realmente existente. El comité académico estuvo conformado por 20 investigadores expertos en el tema (10 mujeres y 10 hombres).

Se registraron 234 ponencias de 265 ponentes, de éstas fueron seleccionadas 134 ponencias de 165 ponentes (87 mujeres y 78 hombres), mismas que se presentaron en el Congreso. Los participantes provenían de 11 países: Argentina, Brasil, Chile, Colombia, Cuba, Ecuador, España, Estados Unidos, Francia, México y Perú.

Durante este evento, se realizaron cinco (5) conferencias magistrales, con invitados de reconocida trayectoria, así mismo se llevaron a cabo 27 mesas con transmisión en línea en tiempo real; en las que se registró un total de 849 espectadores, de 20 países: México, Argentina, Bolivia, Brasil, Chile, Colombia, Cuba, Ecuador, Estado Unidos, El Salvador, España, Francia, Guatemala, Honduras, Italia, Nicaragua, Paraguay, Perú, Uruguay y Venezuela.

En la ceremonia de inauguración contamos con la participación del Dr. Leonardo Lomelí Vanegas, Secretario General de la UNAM, la Dra. Guadalupe Valencia García, Coordinadora de Humanidades, el Dr. Juan Ignacio del Cueto, director de la Facultad de Arquitectura, la Dra. Ana Carolina Ibarra, directora del Instituto de Investigaciones Históricas y del Dr. Miguel Armando López Leyva, director del Instituto de Investigaciones Sociales.

Comité Organizador: Instituto de Investigaciones Sociales, Instituto de Investigaciones Históricas, Instituto de Geografía, Facultad de Arquitectura, Facultad de Filosofía y Letras, Centro de Investigaciones Interdisciplinarias en Ciencias y Humanidades, Centro Regional de Investigaciones Multi-

disciplinarias, Posgrado en Urbanismo y PUEC, UNAM, Modalidad virtual, del 22 al 24 de marzo de 2021.

Coloquios

Coloquio Agua para una ciudad sostenible

Participación: organizador.
Responsables Técnicos: Víctor Castañeda y Laila Estefan (PUEC, UNAM).
Entidades participantes: Instituto de Ingeniería, Instituto de Geología, PUEC, UNAM, Instituto Mora y CONAGUA.

1. **Taller: Desarrollo de modelos conceptuales para el estudio de ciclos del agua en la ciudad.** María V. Esteller Almerich, CIRA, Universidad Autónoma del Estado de México, Auditorio del Museo de las Constituciones, Centro Histórico, Ciudad de México, 21 de mayo de 2019.

2. **El ciclo del agua en la ciudad. Retos y oportunidades.** María V. Esteller Almerich, CIRA, Universidad Autónoma del Estado de México, Auditorio del Museo de las Constituciones, Centro Histórico, Ciudad de México, 21 de mayo de 2019.

3. **Cien años de proyectos en el vaso del ex lago de Texcoco.** Natalia Soto, PUEC, UNAM, Auditorio del Museo de las Constituciones, Centro Histórico, Ciudad de México, 5 de junio de 2019.

4. **Corrupción en los sistemas de agua potable y saneamiento en México.** Jorge Arriaga, Red del Agua, UNAM, Auditorio del Museo de las Constituciones, Centro Histórico, Ciudad de México, 14 de agosto de 2019.

5. **Información para la toma de decisiones.** Luz Velázquez, Comisión Nacional del Agua, Auditorio del Museo de las Constituciones, Centro Histórico, Ciudad de México, 20 de agosto de 2019.

6. **Gobernanza de los bienes hídricos en México.** Américo Saldívar, Facultad de Economía, UNAM, Auditorio del Museo de las Constituciones, Centro Histórico, Ciudad de México, 24 de septiembre de 2019.

7. **Ciudades sostenibles frente a la seguridad hídrica.** En el marco del *8° Encuentro Universitario del Agua, organizado por la Red del Agua*, UNAM. Coordinadores: Javier Delgado y Laila Estefan (PUEC,

UNAM). Ponentes: Patricia Ávila, Instituto de Investigaciones en Ecosistemas y Sustentabilidad, UNAM; Arturo Ramos, Posgrado de Geografía, UNAM; Delfín Montañana, Isla Urbana, Moderador: Javier Delgado, PUEC, UNAM; Torre de ingeniería, Ciudad Universitaria, Ciudad de México; 15 de octubre de 2019.

8. **Taller: Vulnerabilidad y seguridad hídrica en las ciudades.** Patricia Ávila, Instituto de Investigaciones en Ecosistemasy Sustentabilidad, UNAM, Sala del Ex Consejo del Instituto de Geografía, Ciudad Universitaria, Ciudad de México, 30 de octubre de 2019.

9. **Acceso al agua, saneamiento y descargas en las ciudades.** Balance desde los derechos humanos, Jorge Hori, Sexta Visitaduría de la Comisión Nacional de los Derechos Humanos, PUEC, UNAM; Transmisión en línea, 12 de mayo de 2020.

10. **Los suelos urbanos y su relación con calidad y cantidad de agua.** Silke Cram, Instituto de Geografía, PUEC, UNAM; Transmisión en línea, 11 de junio de 2020.

11. **Humedales urbanos y gestión del agua en las ciudades latinoamericanas.** Carolina Rojas, Pontificia Universidad Católica de Chile, Víctor Manuel Luna, Facultad de Química y Paola Massyel García, LANCIS Instituto de Ecología, PUEC, UNAM; Transmisión en línea, 29 de septiembre de 2020.

12. **Crisis hidrológica en México. La Ley de Aguas que necesitamos.** Rodrigo Gutiérrez, Instituto de Investigaciones Jurídicas, PUEC, UNAM; Transmisión en línea, 27 de octubre de 2020.

13. **Conferencia Magistral: Conflictos por el agua en el Valle de México.** Esteban Castro, CONICET, PUEC, UNAM, Transmisión en línea, 24 de noviembre de 2020.

14. **Ciclo de Conferencia Dilemas del Desarrollo en las Regiones Urbanas.** Sesión 1. Mantener y reparar para abastecer el agua potable a la Ciudad de México, Alejandro de Coss Corzo, University of Bath, PUEC, UNAM; Tansmisión en línea, 17 de febrero 2021.

15. **Ciclo de Conferencia Dilemas del Desarrollo en las Regiones Urbanas.** Sesión 2. Obras que reviven rios: Ilusiones e incertidumbre

de la infreastructura de saneamiento en el estado de Jalisco, Cindy McCulligh, CIESAS, PUEC, UNAM; Transmisión en línea, 9 de marzo 2021.

Coloquio Ciudad en Movimiento. Accesible - caminable – insterconectada.
Participación: organizador.
Responsable Técnico: Tzatzilha Torres (PUEC, UNAM).

1. **Taller Inseguridad, violencia y gobernanza del espacio público.** Arturo Díaz Cruz, Posdoctorante del Centro de Investigaciones y Estudios Superiores en Antropología Social (CIESAS), PUEC, UNAM; Transmisión en línea,; 8 de junio de 2020.
2. **Retos de la movilidad ante la Pandemia.** Angélica Lozano, Instituto de Inteniería, UNAM; Antonio Suárez, Facultad de Arquitectura, UNAM; Georgina Isunza, Centro de Investigaciones Económicas, Administrativas y Sociales, IPN, PUEC, UNAM; Transmisión en línea; 25 de junio de 2020.
3. **Taller Diseño de Encuestas origen destino para evaluar la Movilidad Metropolitana.** Arturo Pérez Hernández, Jefe de Unidad Departamental de Programación, Secretaría de Movilidad (SEMOVI), PUEC, UNAM; Transmisión en línea; 28 y 30 de septiembre y 5 y 7 de octubre de 2020.
4. **Taller Movilidad de la ZMVM. Procesamiento de la EOD 2017 con RStudio.** Arturo Pérez Hernández, Jefe de Unidad Departamental de Programación, Secretaría de Movilidad (SEMOVI), PUEC, UNAM; Transmisión en línea; 19, 22, 26 y 29 octubre y 5, 9, 17 y 19 de noviembre de 2020.
5. **Taller Indicadores de satisfacción de la infraestructura peatonal.** Mtra. Perla E. Castañeda Archundia, Universidad Autónoma Metropolitana, PUEC, UNAM. Transmisión en línea; 24 y 25 de febrero de 2021.
6. **Seminario Tiendas ancla y su incidencia en la Ciudad de México. Metodología y resultados preliminares.** Víctor Alfonso Reyes García, Posgrado en Geografía, PUEC, UNAM; Transmisión en línea; 12 de marzo de 2021.

Encuentros

1. **II Encuentro de Centros Históricos 30 Años de las Ciudades Mexicanas Patrimonio Mundial: planeación, gestión y realidad**
   Autoridad del Centro Histórico, Fideicomiso Centro Histórico de la Ciudad de México, UNESCO- México, ICOMOS, INAH, INBA, IPN, Facultad de Arquitectura y PUEC, UNAM, UAM y SEDUVI; Centro Cultural del México Contemporáneo, Centro Histórico, Ciudad de México, 7 y 8 de septiembre de 2017.

2. **1er Encuentro Multisectorial hacia la Gestión Integral del Riesgo de Desastres (GIRD): construyendo la Política Pública Nacional**
   Participación: co-organizador.
   Entidades participantes: Instituto de Geografía, Escuela Nacional de Trabajo Social, Coordinación de la Investigación Científica, Seminario Universitario de Estudios de Riesgo Socio-Ambientales (SURSA), PUEC, Sistema Nacional de Protección Civil (SINAPROC), Centro Nacional de Prevención de Desastres (CENAPRED) y CITIBANAMEX; Centro de Exposiciones y Congresos UNAM, Ciudad Universitaria, Ciudad de México; 21 al 24 de octubre de 2019.

3. **Tercera Reunión de la Asociación Regional de Ciencias de América Latina y el Caribe y 24° Encuentro Nacional sobre Desarrollo Regional en México AMECIDER 2019**
   Participación: convocante.
   Entidades participantes: Asociación Mexicana de Ciencias para el Desarrollo Regional A. C. (AMECIDER); Palacio de la Autonomía, Centro Histórico, Ciudad de México; 5 al 8 de noviembre de 2019.

Conversatorios

1. **Impactos urbanos del Sismo S19**
   PUEC, UNAM
   Se realizaron un total de ocho Conversatorios sobre el sismo del 19 de septiembre, con la participación de 32 investigadores(as), pertenecientes a las siguientes entidades: Institutos de Investigaciones Jurídicas, Investigaciones en Matemáticas Aplicadas, Ingeniería, Biología, Ecología, Investigaciones sobre la Universidad y la Educación y Geografía, Facultad de Ciencias Políticas y Sociales; Posgrados en Urbanismo, Arquitectu-

ra, Ciencias, Economía; Centro de Investigaciones Interdisciplinarias en Ciencias y Humanidades; Programa Universitario de Estudios Metropolitanos de la UAM-Xochimilco, Universidad Pedagógica Nacional, Comisión Nacional de Derechos Humanos, Unión Popular Revolucionaria Emiliano Zapata, Cinescombro, Biclalan y Colectivo Tejiendo Fuentes, World Resources Institute, WRI-México, Secretaría de Cultura de la Ciudad de México, Sistema de Aguas de la Ciudad de México, Proyectos en Alianza para la Regeneración Urbana.

2. **Mapas Narrativos: a un año del 19S y presentación de la plataforma interactiva** http://generacion19s.puec.unam.mx
   Convocado en el marco del Proyecto Incubadora 19S.
   Entidades participantes: PUEC, UNAM y Futura CDMX Centro Interactivo; 25 de septiembre de 2018.

3. **El estudio interdisciplinario de la ciudad**
   En el marco de la Semana Nacional de Ciencias Sociales de COMECSO.
   Coordinador técnico: Mariana Sánchez Vieyra.
   Entidades participantes: PUEC, UNAM y Consejo Mexicano de Ciencias Sociales; Auditorio de la Casa de las Humanidades, Coyoacán, CDMX; 9 de octubre de 2018.

4. **Ciudad 68: Presentación de Mapa interactivo, Plataforma digital georreferenciada y Conversatorio:**
   Coordinación técnica: Mercy Eugenia Sandoval.
   Entidades participantes: PUEC, UNAM; Foro Polivalente Antonieta Rivas Mercado de la Biblioteca Nacional de la Ciudadela, Ciudad de México; 30 de octubre de 2018.

5. **Conversatorio: Día Mundial del Urbanismo. 25 Aniversario PUEC y Premiación del Primer Concurso de Fotografía Ciudad, esa Utopía Tangible**
   Responsables Técnicos: Jessica Bautista y Mariana Sánchez (PUEC, UNAM).
   Participantes: Alberto Vital Díaz, Coordinador de Humanidades, Manuel Suárez Lastra, director del Instituto de Geografía, Telma Castro Romero, directora del Centro de Ciencias de la Atmósfera, Guadalupe Valencia García, directora del Centro de Investigaciones Interdisciplinarias en Ciencias y Humanidades, Claudia de la Garza Galvez, directora del Museo UNAM Hoy y Javier Delgado Campos, director del PUEC.

PUEC, UNAM, Auditorio Jorge Carpizo, Coordinación de Humanidades, Ciudad Universitaria, Ciudad de México; 8 de noviembre de 2019.

6. **Ciudad, ciudad, ciudad**
   Participación: organizador.
   Responsable Técnico: Jessica Bautista (PUEC, UNAM).
   - **A multi-level network perspective on complex urban systems.** Celine Rozenblat, Comisión Urbana, Unión Geográfica Internacional (IGU), Universidad de Laussane, Suiza, PUEC, UNAM; Auditorio del Instituto de Investigaciones Sociales, Ciudad Universitaria, Ciudad de México; 14 de octubre 2019
   - **Desafíos para un urbanismo post-pandemia.** Francisco Covarrubias, ex director del PUEC; Alfonso Iracheta, El Colegio Mexiquense; Roberto Mora, Instituto Municipal de Investigación y Planeación de Ciudad Juárez, Chihuahua, PUEC, UNAM; Transmisión en línea; 26 de agosto de 2020.
   - **En el Valle de México el pasado no se ha ido.** Alejandra Moreno, Programa AMEXID, PNUD; Antonio Azuela, Instituto de Investigaciones Sociales, UNAM; Ariel Rodríguez, El Colegio de México, PUEC, UNAM; Transmisión en línea; 23 de septiembre de 2020.
   - **Ciudad de México 2020.** Un diagnóstico de la desigualdad socio territorial. Araceli Damián, Consejo de Evaluación del Desarrollo Social, EVALÚA, Ciudad de México y María Jesús Pérez, Investigación y Estudios Sociales, EVALÚA, Ciudad de México, PUEC, UNAM; Transmisión en línea; 28 de octubre de 2020.
   - **El rol del diseño urbano en el manejo y la prevención de epidemias.** Elvis García, Harvard University, PUEC, UNAM; Transmisión en línea; 25 de noviembre de 2020.

Conferencias en línea

El estado de contingencia declarado en 2020, nos permitió realizar las actividades desde casa, como parte de la estrategia de la Secretaria de Salud para contener la expansión del virus. Ante esta situación, el PUEC diseñó el Ciclo de Conferencias *La Ciudad y la Pandemia* en línea, con la participación de investigadores de reconocida trayectoria.

El objetivo del ciclo explicar a las y los ciudadanos, en un lenguaje accesible, las disyuntivas que nos plantea la pandemia COVID-19 para re-aprender a vivir en una nueva cotidianeidad, así como apoyar la reflexión acerca de sus repercusiones más previsibles. También buscó sensibilizar a las personas para entender estas disyuntivas desde una perspectiva de derechos humanos, la cual debe permear las propuestas de la propia ciudadanía, con el respaldo de las instituciones formales del gobierno.

1. **Temas Urbanos I**
   Participación: organizador.
   Responsables Técnicos: Ana Valle y Verónica Mendoza (PUEC, UNAM).
   - **Lecciones de la pandemia:** el caso de la distribución de alimentos. Javier Delgado, PUEC, UNAM; Transmisión en línea; 15 de abril de 2020.
   - **COVID-19: afectaciones al turismo.** Daniel Hiernaux, Universidad Autónoma de Querétaro, PUEC, UNAM; Transmisión en línea, 22 de abril de 2020.
   - **Abasto alimentario de las ciudades en el contexto de la pandemia de la COVID-19.** José Gasca, Instituto de Investigaciones Económicas, PUEC, UNAM; Transmisión en línea; 28 de abril de 2020.
   - **La respuesta de la ciudadanía ante la pandemia.** Lucía Álvarez, Centro de Investigaciones Interdisciplinarias en Ciencias y Humanidades, PUEC, UNAM; Transmisión en línea; 29 de abril de 2020.
   - **Geografía de la pandemia.** Manuel Suárez, Instituto de Geografía, PUEC, UNAM; Transmisión en línea; 6 de mayo de 2020.
   - **Conferencia Magistral: ¿Cómo podemos construir una nueva normalidad?** Malaquías López Cervantes, Facultad de Medicina, PUEC, UNAM; Transmisión en línea; 24 de junio de 2020.
   - **Conferencia Magistral: COVID-19 y el espacio social.** Mario Luis Fuentes, Programa Universitario de Estudios del Desarrollo, PUEC, UNAM; Transmisión en línea; 1 de julio de 2020.

2. **Temas Urbanos II**
   Participación: organizador.
   Responsables Técnicos: Ana Valle y Verónica Mendoza (PUEC, UNAM).

- **Conferencia magistral: Riesgos y vulnerabilidad en el siglo XXI.** Mario Luis Fuentes García, Programa Universitario de Estudios del Desarrollo, *Invitada especial:* Guadalupe Valencia García, Coordinadora de Humanidades, PUEC, UNAM; Transmisión en línea; 12 de agosto de 2020.
- **Pensar la Pandemia: una mirada desde la filosofía.** Paulina Rivero Weber, Programa Universitario de Bioética, PUEC, UNAM; Transmisión en línea; 19 de agosto de 2020.
- **¿Urbanismo resiliente? Hacia una gestión urbana de la pandemia.** Claudia Reyes Ayala, Coordinadora del Posgrado en Urbanismo, PUEC, UNAM; Transmisión en línea; 26 de agosto de 2020.
- **Conferencia Magistral: Vulnerabilidad Social y Derechos Humanos.** Luis Raúl González Pérez, Coordinador del Programa Universitario de Derechos Humanos, PUEC, UNAM; Transmisión en línea; 2 de septiembre de 2020.
- **Conferencia Magistral: Migración, Ciudad y Pandemia.** Fernando Lozano Ascencio, Centro Regional de Investigaciones Multidisciplinarias, UNAM. PUEC, UNAM; Transmisión en línea; 9 de septiembre de 2020.
- **Desafíos y alternativas universitarias para la igualdad de género.** Tamara Martínez Ruiz, Coordinación de Igualdad de Género de la UNAM. PUEC, UNAM; Transmisión en línea; 23 de septiembre de 2020.
- **Ciudades y Pandemias en el cine.** Mauricio Sánchez Menchero, Centro de Investigaciones Interdisciplinarias en Cienicas y Humanidades, PUEC, UNAM; Transmisión en línea; 30 de septiembre de 2020.

3. Mente y Comportamiento ante el COVID-19

Participación: organizador.

Responsables Técnicos: Ana Valle y Verónica Mendoza (PUEC, UNAM).

- **Mi salud también es mental, durante la pandemia por COVID-19.** Silvia Morales Chaine, Facultad de Psicología, PUEC, UNAM; Transmisión en línea; 13 de mayo de 2020.
- **Salud psicológica en tiempos de pandemia.** Juan José Sanchez Sosa, Facultad de Psicología, PUEC, UNAM; Transmisión en línea; 20 de mayo de 2020.

- **COVID-19 un nuevo factor de riesgo psicosocial para las organizaciones.** Erika Villavicencio, Facultad de Psicología, PUEC, UNAM; Transmisión en línea; 27 de mayo de 2020.
- **COVID-19: Impacto, desafíos y oportunidades para la educación.** Benilde García Cabrero, Facultad de Psicología, PUEC, UNAM; Transmisión en línea; 3 de junio de 2020.
- **Visiones post-pandemia: salud, educación y trabajo.** Germán Palafox, Facultad de Psicología, PUEC, UNAM; Transmisión en línea; 10 de junio de 2020.
- **Conferencia Magistral: La Pandemia Hoy.** Samuel Ponce de León, Programa Universitario de Investigación en Salud y Comisión Universitaria para la Atención de la Emergencia del Coronavirus, PUEC, UNAM; Transmisión en línea; 17 de junio de 2020.

Otras de las actividades realizadas de manera remota, en el contexto de la emergencia sanitaria producida por el virus SARS-CoV-2, fue un ciclo virtual denominado "Crónicas de otras epidemias en México" que contó con 5 conferencias y un conversatorio. El objetivo de este ciclo, fue el de enriquecer el diálogo público sobre cómo la humanidad ha convivido a lo largo de su historia con diversas epidemias, en particular en el caso de México, reflexionar sobre las nuevas disyuntivas que esta emergencia plantea, así como proponer algunas ideas que permitan plantear nuevas formas de vivir en el futuro cercano.

4. **Crónicas de otras Pandemias en México**
   Participación: organizador.
   Responsable Técnico: Lilia Rivero Weber (PUEC, UNAM).
   - **Memoria viva de las pandemias.** Alejandra Moreno Toscano, Experto en recuperación de la memoria histórica del Programa AMEXCID-PNUD, PUEC, UNAM; Transmisión en línea; 15 de mayo de 2020.
   - **Enfermedad y fe en Xochimilco.** Araceli Peralta Flores, Cronista de Xochimilco, PUEC, UNAM; Transmisión en línea; 22 de mayo de 2020.
   - **Salud y enfermedad durante las primeras epidemias en México: Una revisión desde la bioarqueología.** Ricardo Higuelín Ponce de León, Universidad de Indiana, PUEC, UNAM; Transmisión en línea; 29 de mayo de 2020.
   - **La señora de Yucundaa, la representación musográfica de un entierro durante la pandemia de Cocoliztli.** Lilia Rivero Weber, PUEC, UNAM; Transmisión en línea; 5 de junio de 2020.

- **Rastreando las huellas de las epidemias del pasado. El caso del Hospital de San Juan de Dios, en la Nueva España durante el siglo XVIII.** Geraldine Granados, Dirección de Antropología Física, INAH, PUEC, UNAM; Transmisión en línea; 12 de junio de 2020.
- **Huellas del pasado. Reflexiones en torno a las epidemias den la Nueva España.** Alejandra Moreno Toscano, Experto en recuperación de la memoria histórica del Programa AMEXCID-PNUD; Araceli Peralta, Cronista de Xochimilco; Ricardo Higuelín, Universidad de Indiana; Lilia Rivero Weber, PUEC, UNAM y Geraldine Granados, Dirección de antropología Física, INAH, PUEC, UNAM; Transmisión en línea; 19 de junio de 2020.

Este ciclo tuvo como objetivo abordar el impacto cultural que a lo largo de la historia han tenido las diversas enfermedades colectivas que han asolado a la humanidad. Con ello, se indagó sobre cómo hemos aprendido a buscar y adaptar nuestras formas de vida, asumiendo las pérdidas y generando transformaciones y mejoras. Asimismo, se buscó ampliar los conocimientos históricos epidemiológicos para comprender la magnitud de los efectos de una epidemia, de tal forma que nos ayude a pensar la pandemia actual por COVID-19.

5. **Las Epidemias y su Impacto Cultural**
   Participación: organizador.
   Responsable Técnico: Lilia Rivero Weber (PUEC, UNAM).
   - **El Viejo Mundo, la peste y otras epidemias.** Mario Mandujano Valdés, Universidad Autónoma Metropolitana y Academia Nacional de Medicina. PUEC, UNAM; Transmisión en línea; 14 de agosto de 2020.
   - **Las epidemias en México siglos XVI-XVIII.** Carlos Viesca Treviño, Depto de Historia y Filosofía de la Medicina, UNAM. International Society for the History of Medicine, PUEC, UNAM; Transmisión en línea; 21 de agosto de 2020.
   - **El sistema arquitectónico de pabellones, como respuesta a problemas de salud.** Lilia González Servín, Facultad de Arquitectura, UNAM (CIAUP), PUEC, UNAM; Transmisión en línea; 28 de agosto de 2020.
   - **Comer en tiempos de la pandemia del 2020.** Luis Alberto Vargas, Instituto de Investigaciones Antropológicas, PUEC, UNAM; Transmisión en línea; 4 de septiembre de 2020.

6. **Las Epidemias y su repercusión en el Arte**
   Participación: organizador.
   Responsable Técnico: Lilia Rivero Weber (PUEC, UNAM).
   - **La peste negra de 1348 su repercusión en la pintura.** Carlos Viesca Treviño, Departamento de Historia y Filosofía de la Medicina, Presidente de la International Society on the History of Medicine, PUEC, UNAM; Transmisión en línea; 9 de octubre de 2020.
   - **La peste en las Oselle, medallas conmemorativas de la República de Venecia.** Giorgio Zanchin, Professor of Neurology Italian Society for the Study of Headache, PUEC, UNAM; Transmisión en línea; 16 de octubre de 2020.
   - **La música y sus anticuerpos.** Samuel Maynez Champion, Estudios Mesoamericanos por la UNAM, PUEC, UNAM; Transmisión en línea; 23 de octubre de 2020.
   - **Vivir la epidemia en el real monasterio de Jesús María en la Ciudad de México. Nuestra señora de Las Aguas, un patrimonio artístico y religioso vivo.** Bernardo Robles, Antropología Física por ENAH y Judith Perdigón, Antropología Social por la ENAH, PUEC, UNAM; Transmisión en línea; 30 de octubre de 2020.
   - **El Cielo contra el COVID-19: el cerco ceremonial contra la pandemia en las comunidades indígenas de México.** Carlos Hernández, Antropología Social por la ENAH, PUEC, UNAM; Transmisión en línea; 6 de noviembre de 2020.

Con el propósito de abrir un espacio de dialogo interdisciplinario entre investigadores, estudiantes, funcionarios públicos y organizaciones no gubernamentales y de la sociedad civil, con el fin de promover políticas públicas y la participación ciudadana desde una perspectiva de derechos humanos para mitigar el daño ambiental en las ciudades, el PUEC, UNAM y el Museo Memoria y Tolerancia (MyT) organizaron estos ciclos de conferencias:

7. **El Derecho Humano a un Ambiente Sano**
   Participación: co-organizador.
   Responsables Técnicos: Ana Valle y Laura Mora (PUEC, UNAM).
   - **El manejo adecuado de Residuos Sólidos y su importancia para un ambiente sano.** Mario Francisco Castellón Zelaya,

Instituto de Ingeniería, PUEC, UNAM, Museo Memoria y Tolerancia; Transmisión en línea; 3 de julio de 2020.

- **Recomendaciones ambientales de la Comisión Nacional de Derechos Humanos.** Edmundo Estefan, Sexta Visitaduría de la Comisión Nacional de los Derechos Humanos, PUEC, UNAM, Museo Memoria y Tolerancia; Transmisión en línea; 10 de julio de 2020.
- **El futuro urbano empezó hace miles de años.** Javier Delgado, PUEC, UNAM, Museo Memoria y Tolerancia; Transmisión en línea; 17 de julio de 2020.
- **Justicia climática y socal: nuevos y viejos desafíos para la ciudad.** Maritza Islas Vargas y Cesar Daniel Diego Chimal, Centro de Relaciones Internacionales de la Facultad de Ciencias Políticas y Sociales, PUEC, UNAM, Museo Memoria y Tolerancia; Transmisión en línea; 24 de julio de 2020.

8. Ciudades Sostenibles ante el Cambio Climático

Participación: co-organizador.

Responsables Técnicos: Ana Valle y Laura Mora (PUEC, UNAM).

- **Electricidad y Cambio Climático.** Víctor Alcántara, UNAM. PUEC, UNAM, Museo Memoria y Tolerancia; Transmisión en línea; 7 de agosto de 2020.
- **Problemas socioambientales de la Ciudad de México y su vinculación con el Cambio Climático.** Alma Villaseñor, Facultad de Ingeniería de la Universidad Autónoma de Guerrero y Alejandra Toscana, Posgrado en Desarrollo Rural de la Universidad Autónoma Metropolitana. PUEC, UNAM, Museo Memoria y Tolerancia; Transmisión en línea; 14 de agosto de 2020.
- **Suelos de Conservación en la Ciudad de México.** Enrique Pérez Campuzano, Instituto de Geografía, PUEC, UNAM, Museo Memoria y Tolerancia; Transmisión en línea; 21 de agosto de 2020.
- **Impacto del cambio climático en el patrimonio territorial de los destinos turísticos.** Pablo Miranda Álvarez, Universidad Nacional de Costa Rica, PUEC, UNAM, Museo Memoria y Tolerancia; Transmisión en línea; 28 de agosto de 2020.

9. **Hablemos de Zonas Costeras y Cambio Climático**
   Participación: co-organizador.
   Responsables Técnicos: Ana Valle y Laura Mora (PUEC, UNAM).
   - **Vulnerabilidad de los ecosistemas costeros del Golfo de México y Caribe Mexicano ante el cambio climático.** Armando Sosa Yañez, Facultad de Ciencias, PUEC, UNAM, Museo Memoria y Tolerancia; Transmisión en línea; 9 de octubre de 2020.
   - **La educación ambiental en las Zonas Costeras Mexicanas: San Francisco de Campeche frente al Cambio Climático.** Enriqueta del Carmen Cruz Benítez y Maricarmen García Chavarría, Instituto de Ecología, Pesquerías y Oceonografía del Golfo de México-Universidad Autónoma de Campeche, PUEC, UNAM, Museo Memoria y Tolerancia; Transmisión en línea; 16 de octubre de 2020.
   - **Impactos del cambio climático sobre las zonas costeras de México y El cambio climático visto desde las políticas públicas de planeación urbana, territorial y protección civil de los municipios costeros de México.** Joan Albert Sánchez Cabeza, Instituto de Ciencias del Mar y Limnología y Ulsia Urrea Marino, El Colegio de México. PUEC, UNAM, Museo Memoria y Tolerancia; Transmisión en línea; 23 de octubre de 2020.
   - **El ordenamiento territorial ante el impacto costero producido por la actividad pesquera y el cambio climático.** José Manuel Crespo Guerrero, Instituto de Geografía, PUEC, UNAM, Museo Memoria y Tolerancia; Transmisión en línea; 30 de octubre de 2020.

También se llevaron a cabo otras conferencias de manera individual, las cuales fueron se realizaron con la modalidad de transmisión en línea.

10. **Conferencia La transculturarlidad de los lugares de comercio del mundo. Identidad, comunidad y convenciones**
    Presentó: Olimpia Niglio, HokkaidoUniversity, Japón.
    PUEC, Politécnico de Milano, Transmisión en línea; 29 de septiembre de 2020.

11. **Conmemoración Día Nacional del Sordo en México.** Con la colaboración de la Asociación de Sordos de la Ciudad de México, quienes nos brindaron su apoyo con la interpretación de señales en todos nuestros eventos en línea.
    Participación: co-organizador.
    Responsables Técnicos: Ana Valle y Verónica Mendoza (PUEC, UNAM).
    - **Ciudad y discapacidad: los desafíos de la comunidad sorda en México.** Fabiola Ruiz Bedolla, Instituto FavoreSER para CreSER, Braulio David Infante Galindo, Asociación de Sordos de la Ciudad de México y Jonathan Ibarra Coronel, Doctorante en Geografía, UNAM. Transmisión en línea; 30 de noviembre de 2020.

12. **Conferencia Presentación del Informe 2019: Espisodios de desplazamiento forzado masivo en México**
    Presentaron: Brenda Gabriela Pérez Vázquez y Ligia de Aquino, Comisión Mexicana de Defensa y Promoción de los Derechos Humanos. Palabras de bienvenida: Javier Delgado, PUEC, UNAM y Guillermo Castillo, Instituto de Geografía, UNAM.
    PUEC, Instituto de Geografía, Seminario de Desarrollo Económico y Uso de Suelo en las Ciudades; Transmisión en línea; 3 de diciembre 2020.

Foros

1. **Foro Internacional Después del 19S ¿Cómo construir una mejor Ciudad?**
   Mejor Ciudad, Universidad de Harvard, Tecnológico de Monterrey, Urban Land Use, Lincoln Institute, PUEC, UNAM; Centro Cultural del México Contemporáneo, Centro Histórico, Ciudad de México; 25 y 26 de enero de 2018.

2. **Foro Compartiendo experiencias de procesos de reconstrucción**
   PUEC, UNAM; Conferencia: Enrico Cocchi, Aprendizajes del proceso de reconstrucción de Emilia Romagna; Auditorio Mtro. Ricardo Torres Gaitán, Instituto de Investigaciones Económicas, UNAM, Ciudad Universitaria, Ciudad de México; 13 de marzo de 2018.

3. **Ciudad, Patrimonio y Mercado Inmobiliario**
   Centro de Investigaciones Interdisciplinarias en Ciencias y Humanidades, Facultad de Arquitectura, Instituto de Investigaciones Sociales y PUEC,

UNAM; Auditorio del Museo Universitario de Ciencias y Artes, Anexo Facultad de Arquitectura, Ciudad Universitaria, Ciudad de México; 9 y 16 de mayo de 2018.

4. **Forum PUEC**
   Jessica Bautista, presentación: Nuevos principios, mismos instrumentos. Disyuntivas y alcances del ordenamiento territorial en el municipio; ponencia presentada en el 7° Congreso Nacional de Suelo Urbano. PUEC, UNAM; Centro Histórico, Ciudad de México; 8 de abril de 2019.

Mesas Redondas

1. **La vivienda en la Ciudad de México después de los sismos**
   Instituto de Investigaciones Económicas, PUEC, UNAM, Facultad de Ingeniería y Facultad de Arquitectura; Sala de Videoconferencias del Instituto de Investigaciones Económicas, Ciudad Universitaria, Ciudad de México; 4 de octubre de 2017.

2. **Mesa: La ciudad de los que llegan: desplazados forzados en las ciudades y COVID-19. En el marco de la 3ra Semana Nacional de las Ciencias Sociales, Área Temática: políticas públicas, migraciones y movilidades**
   Responsable técnico: Mariana Sánchez.
   Primer panel de expertos: Ariadna Estévez, Centro de Investigaciones sobre América del Norte, UNAM, Alethia Fernández y Edgar Corzo, Instituto de Investigaciones Jurídicas, UNAM. Moderador: Luis Alfonso Herrera, Universidad Autónoma de Ciudad Juárez.
   Segundo panel de expertos: Luis Alfonso Herrera, Universidad Autónoma de Ciudad Juárez, Juan Antonio Del Monte, Colegio de la Frontera Norte y Ligia Sierra Sosa, Universidad de Quintana Roo. Moderadora: Mariana Sánchez, PUEC, UNAM.
   PUEC, UNAM, Centro de Investigaciones sobre América del Norte (CISAN-UNAM), Programa Universitario de Derechos Humanos (PUDH-UNAM), Seminario Universitario de Estudios Sobre Desplazamiento Interno, Migración, Exilio y Repatriación (SUDIMER-UNAM) y Programa Universitario de Estudios del Desarrollo (PUED-UNAM); transmisión en línea; 5 de octubre 2020.

Paneles

1. **Equipamientos para educación y salud. Su gestión del riesgo en casos de desastre**
   Jessica Bautista, con la participación de Martín Gutiérrez, Gilberto Muñoz Mercado y Salvador Duarte, Moderó: Javier Delgado; Aula 4, Anexo de la Facultad de Arquitectura, Ciudad Universitaria, Ciudad de México; 17 de octubre de 2017.
2. **La corrupción y sus impactos en los derechos humanos**
   Oscar Torres, con la participación de Tere Gómez de León, Hugo Antonio Concha, Rodrigo Gutiérrez y Renato Hernández Loustalot; Aula 13"A", Anexo de la Facultad de Arquitectura, Ciudad Universitaria, Ciudad de México; 18 de octubre de 2017.
3. **Impacto del desarrollo inmobiliario en la Ciudad de México tras el sismo**
   Verónica Mendoza, con la participación de Jaime Rello, Roberto Eibenschutz y Pablo Benlliure, Moderó: Alejandro Suárez; Aula 4, Anexo de la Facultad de Arquitectura, Ciudad Universitaria, Ciudad de México; 18 de octubre de 2017.
4. **Transporte público y movilidad**
   Tzatzilha Torres, con la participación de Carlos Gesrshenson, Juan Manuel Mayoral, Azucena Román de la Sancha, Francisco Granados y Marco Priego; Aula 4, Anexo de la Facultad de Arquitectura, Ciudad Universitaria, Ciudad de México; 18 de octubre de 2017.
5. **Información, sociedad civil y nuevas tecnologías**
   Mariana Sánchez, con la participación de Alma Rosa Alva de la Selva, Fernando López Cortés y Luz María Garay; Aula 4, Anexo de la Facultad de Arquitectura, Ciudad Universitaria, Ciudad de México; 20 de octubre de 2017.
6. **Sociedad civil y juventud frente al sismo S19**
   Mariana Sánchez, Tonalli Romero y Mercy Sandoval, con la participación de Laura Loeza, Jannet Trejo-Quintana, Alejandro Valenzuela y María Vargas Hernández; Moderó: Eli Evangelista Martínez; Auditorio 1 de la Coordinación de Estudios de Posgrado, Ciudad Universitaria, Ciudad de México; 25 de octubre de 2017.
7. **Impacto del temblor S19 en el manejo del Agua en la Ciudad de México**
   Graciela Chávez, Manuel Hernández, Álvaro Paipilla, Raquel Silva y Asdriel Téllez, con la participación de Juan Ansberto Cruz Gerón, Luis Zambrano,

Marisa Mazzari, Ramón Aguirre y Omar Arellano; Moderó: Javier Delgado; Auditorio 1 de la Coordinación de Estudios de Posgrado, Ciudad Universitaria, Ciudad de México; 25 de octubre de 2017.

8. **Reactivación Económica.**
   Alejandra Pérez, con la participación de Ana Montserrat López Trujillo, Enrique Pérez Campuzano y Martín Rodríguez; Aula 4, Anexo de la Facultad de Arquitectura, Ciudad Universitaria, Ciudad de México; 8 de noviembre de 2017.

Talleres

1. **Comunidades Interactivas. Tejiendo comunidad a través del juego**
   Mariana Sánchez, Oscar Torres, Mercy Sandoval y Vianey Díaz (PUEC, UNAM).
   UNAM, Coordinación de Humanidades, Facultad de Psicología, PUEC, Autoridad del Centro Histórico, Alas y Raíces a los niños, en Plaza Loreto 19 y 26 de octubre de 2017.y en Plaza Juan José Baz (Plaza de la Aguilita); 26 de octubre de 2017.

2. **El boom inmobiliario y el boom de la inversión extranjera en México**
   Tallerista: Christof Parnreiter, Universidad de Hamburgo, Alemania.
   Entidades participantes: PUEC, UNAM y Universidad Iberoamericana Puebla, Departamento de Arte, Diseño y Arquitectura y Maestría en Hábitat y Equidad Socioterritorial; Universidad Iberoamericana Puebla, Puebla; 18 y 19 de octubre de 2018.

3. **Taller sobre urbanización ejidal. Impartido a alumnos del Departamento de Geografía de la Universidad de París 8**
   Tallerista: Mariana Sánchez Vieyra.
   Entidades participantes: PUEC, UNAM; Sala de usos múltiples del PUEC; Centro Histórico, Ciudad de México; 25 de febrero de 2019.

4. **Taller Instituciones para la gobernanza municipal en megaciudades**
   Coordinador técnico: Mariana Sánchez Vieyra.
   Entidades participantes: Universidad de Manchester y PUEC, UNAM; antigua sede del Senado de la República, Centro Histórico, Ciudad de México; 25 y 26 de abril de 2019.

5. **Taller Discutiendo la ciudad inteligente: movilidad en las metrópolis. En el marco de la Expo Smart City Latam**
   Tallerista: Mariana Sánchez Vieyra.
   Sede: Centro Expositor y de Convenciones Puebla; 3 de julio de 2019.

6. **Taller participativo: Mapas de mi Barrio. Pueblos y Barrios Originarios de Xochimilco: el espacio periurbano**
   Coordinador Técnico: Alejandra Pérez.
   Barrios participantes: San Juan Tlatenchi, Santa Crucita Analco, El Rosario Nepantlatlaca, La Santísima Trinidad Chililico, San Francisco Caltongoy PUEC, UNAM; Biblioteca Central Delegacional Quetzalcóatl, Ciudad de México; 3, 12 y 21 de septiembre de 2019.

Presentaciones de Libros

1. **Las paradojas de la Megalópolis: Un debate a diferentes voces, en el marco del 3er. Coloquio Internacional Las paradojas de la Megalópolis**
   Comentaron: Karina Kloster (Universidad Autónoma de la Ciudad de México), Analiese Richard (Universidad Autónoma Metropolitana, Cuajimalpa), Felipe de Alba (Centro de Estudios Sociales y de Opinión Pública); Moderó: Mariana Sánchez (PUEC, UNAM); Centro de Estudios Sociales y de Opinión Pública de la Cámara de Diputados y PUEC, UNAM; Salón Legisladores de la República, Cámara de Diputados; 8 de agosto de 2017.

2. **Ciudades y Centros Históricos: Vol. 1. Los Retos de la Vivienda y la Habitabilidad y Vol. II. Habitación, Políticas y Oportunidades**
   Comentaron: Alma Pineda Almanza y Mauricio Velasco Ávalos (Universidad de Guanajuato.); Moderó: Javier Delgado; PUEC, UNAM; Auditorio Sotero Prieto, Palacio de Minería, Centro Histórico de la Ciudad de México; 23 de febrero de 2018.

3. **Los gobiernos locales y las políticas de vivienda en México y en América Latina**
   Comentaron: Carolina Pedrotti (El Colegio Mexiquense) y Isela Orihuela (Instituto Mora); Moderó: Javier Delgado; PUEC, UNAM; Auditorio Cinco, Palacio de Minería, Centro Histórico de la Ciudad de México; 2 de marzo de 2018.

4. **Sostenibilidad social y regeneración urbana. El caso del Centro Histórico de la Ciudad de México**
   Nuria Sanz, Felipe Delmont, Ángel Panero e Inti Muñoz (autores).
   Autoridad del Centro Histórico, Oficina de la UNESCO en México y PUEC; Centro Cultural de México Contemporáneo, Centro Histórico, Ciudad de México; 12 de octubre de 2018.

5. **El barrio Universitario en el proceso de institucionalización de la Universidad Nacional Autónoma de México**
   Carlos Martínez Assad y Alicia Ziccardi (coordinadores).
   La presentación del libro fue encabezada por el Dr. Enrique Graue Wiechers, Rector de la UNAM, con la presencia del Dr. Domingo Alberto Vital Díaz, coordinador de Humanidades; Dr. Marcos Mazari Hiriart, director de la Facultad de Arquitectura; Dr. Fernando Serrano Migallón, académico de la Facultad de Derecho; Dr. Javier Delgado Campos, director del PUEC; Dr. Carlos Martínez Assad, investigador del Instituto de Investigaciones Sociales, y Dr. Leonardo Lomelí Vanegas, secretario general de la UNAM.
   Salón La Capilla del Palacio de Minería, Centro Histórico, Ciudad de México; 2 de marzo de 2019.

6. **Patios de la Arquitectura Doméstica. En el marco del Seminario Permanente Centros Históricos de la Ciudad de México. Nueva época**
   Olimpia Niglio y Víctor Delgadillo (coordinadores).
   Presentaron: Olimpia Niglio, Minister of Culture, AIRC International Research Center, Wien, Austria y Víctor Delgadillo, Facultad de Arquitectura, UNAM.
   Auditorio Eduardo Matos Moctezuma del Museo del Templo Mayor, Centro Histórico, Ciudad de México; 6 de mayo de 2019.

7. **El Barrio Universitario en el proceso de institucionalización de la Universidad Nacional Autónoma de México**
   Carlos Martínez Assad y Alicia Ziccardi (coordinadores).
   Presentaron: Carlos Martínez Assad y Alicia Ziccardi, Instituto de Investigaciones Sociales, UNAM.
   Moderó: Lilian Rivero Weber, PUEC, UNAM
   Dirección General de Publicaciones y Fomento Editorial y PUEC, UNAM.
   Café Literario, Zócalo de la Ciudad de México, Centro Histórico, Ciudad de México; 20 de octubre de 2019.

8. **"Atlas de la Agroindustria" y "Violación de derechos de las y los jornaleros agrícolas en México".** En el marco del Congreso sobre Justicia y Soberanía Alimentaria. Desigualdades, alimentación y agricultura
   Presentaron: Liza Covantes, Especialista en temas alimentarios; Isabel Nemecio, Red Nacional de Jornaleros y Jornaleras Agrícolas y Dolores Rojas, Fundación Heinrich Böll.
   Instituciones convocantes: Embajada de Francia, Centro de Estudios Mexicanos y Centroamericanos (CEMCA), Universidad de Lyon (Francia), Escuela Urbana de Lyon (Francia), Programa de Inversiones para el Futuro del Banco de los Territorios (Francia) Coordinación de Humanidades, PUEC, Coordinación Universitaria para la Sustentabilidad, UNAM.
   Auditorio de la Casa de las Humanidades, Coyoacán, Ciudad de México; 30 de octubre de 2019.

9. **El barrio Universitario en el proceso de institucionalización de la Universidad Nacional Autónoma de México.** En el marco de la 33 Feria Internacional del Libro en Guadalajara.
   Carlos Martínez Assad y Alicia Ziccardi (coordinadores).
   Presentaron: Carlos Martínez Assad, Alicia Ziccardi, Instituto de Investigaciones Sociales, UNAM y Juan Manuel Durán Juárez, Rector del Centro Universitario de Ciencias Sociales y Humanidades, Universidad de Guadalajara.
   Moderó: Ana Valle, PUEC, UNAM
   Centro de Exposiciones, Expo Guadalajara, Guadalajara, Jalisco, México; 3 de diciembre 2019.

10. **Neoliberal(urban)ismo. Transformaciones socioterritoriales y luchas populares en Chile, España y México**
    Adrián Hernández Cordero (coordinador).
    Presentaron: Edna Vega, Directora de CONAVI y Adrián Hernández Cordero de la UAM.
    Moderó: Javier Delgado, PUEC, UNAM
    Transmisión por el canal de Libros UNAM; Direccion General de Publicaciones y Fomento Editorial y PUEC, UNAM; 30 de junio 2020.

11. **19S. 10 Lineamientos de Política Pública Postsismo para Ciudad de México**
    Javier Delgado y Tzatzilha Torres (coords).
    Presentaron: Javier Delgado y Tzatzilha Torres, PUEC, UNAM y Eugenia

Allier Montaño, Instituto de Investigaciones Sociales, UNAM.
Moderó: Javier Delgado, PUEC, UNAM.
Transmisión por el canal de Libros UNAM; Direccion General de Publicaciones y Fomento Editorial y PUEC, UNAM; 30 de junio 2020.

12. **El Barrio Universitario en el proceso de institucionalización de la Universidad Nacional Autónoma de México.** En el marco de la 31 FILAH Feria Internacional del Libro de Antropología e Historia.
Presentaron: Alicia Ziccardi, Carlos Martínez Assad, Guillermo Boils, Instituto de Investigaciones Sociales, UNAM y Estela Morales, nstituto de Investigaciones Bibliotecológicas y de la Información, UNAM.
Moderó: Javier Delgado, PUEC, UNAM
Transmisión por el canal de Libros UNAM; Direccion General de Publicaciones y Fomento Editorial y PUEC, UNAM; 30 de septiembre 2020.

Ciclo Horizonte y destino: reflexiones sobre La Merced

1. **La Merced: Movilidad y flujos de personas en un mercado popular antiguo**
Víctor Reyes, Javier Delgado y Manuel Suárez (autores).
Presentaron: Víctor Reyes y Manuel Suárez, Instituto de Geografía, UNAM.
Moderó: Javier Delgado, PUEC, UNAM.
Transmisión por el canal de Libros UNAM; Direccion General de Publicaciones y Fomento Editorial y PUEC, UNAM; 4 de agosto 2020.

2. **Vida y trayectoria de los habitantes, trabajadores y comerciantes de La Merced**
Berenice Ramírez (autor).
Presentaron: Berenice Ramírez, Instituto de Investigaciones Económicas, UNAM; Norma Samaniego, Miembro del Comité Asesor del Programa Universitario de Estudios del Desarrollo, UNAM y Saúl Horacio Moreno, Centro de Investigaciones y Estudios Superiores en Antropología Social, Unidad Golfo.
Moderó: Javier Delgado, PUEC, UNAM.
Transmisión por el canal de Libros UNAM; Direccion General de Publicaciones y Fomento Editorial y PUEC, UNAM; 11 de agosto 2020.

3. **La Merced: Centralidad económica y cadena de suministro de alimentos**
José Gasca (autor).

Presentaron: José Gasca y Felipe Torres; Instituto de Investigaciones Económicas, UNAM y Gerardo Torres Salcido, Instituto de Investigaciones Sociales, UNAM.
Moderó: Javier Delgado, PUEC, UNAM
Transmisión por el canal de Libros UNAM; Direccion General de Publicaciones y Fomento Editorial y PUEC, UNAM; 18 de agosto 2020.

4. **Pasado y presente en La Merced: ¿cuál es su futuro?**
Héctor Castillo Berthier (autor).
Presentaron: Héctor Castillo y Alicia Ziccardi, Instituto de Investigaciones Sociales, UNAM.
Moderó: Javier Delgado, PUEC, UNAM
Transmisión por el canal de Libros UNAM; Direccion General de Publicaciones y Fomento Editorial y PUEC, UNAM; 25 de agosto 2020.

Convocatorias

Cabe mencionar que a finales 2020, se lanzaron las convocatorias para un Premio Internacional de Tesis y un Congreso de carácter internacional, también para dos Seminarios uno con carácter internacional organizado por la Red Temática Conacyt Centros Históricos de Ciudades Mexicanas, y el segundo un seminario especial de graduación, así como para un Blog de testimonios – acción con el tema de la Ciudad y la Pandemia, los cuales se realizarán en modalidad virtual.

1. **4° Congreso Internacional sobre Género y Espacio**
Participación: co-organizador.
Representante del PUEC en el comité organizador: Mariana Sánchez.
Entidades participantes: Centro de Investigaciones y Estudios de Género, Facultad de Arquitectura, Facultad de Filosofía y Letras, Instituto de Geografía y PUEC, UNAM, Universidad Autónoma Metropolitana, U. Iztapalapa, Facultad de Ciencias Políticas y Sociales de la Universidad Autónoma del Estado de México, Centro de Estudios de Género, la Facultad de Economía y el Instituto de Investigaciones Histórico Sociales, de la Universidad Veracruzana, a realizarse del 19 al 23 de abril de 2021.
Fecha de convocatoria: septiembre de 2020.

2. **Premio Internacional de Tesis de Investigación sobre Centros Históricos 2020**
   Participación: co-convocante.
   Coordinación técnica: Mariana Sánchez.
   Entidades participantes: Instituto de Investigaciones Sociales, Facultad de Arquitectura, Coordinación Nacional de Monumentos Históricos del Instituto Nacional de Antropología e Historia, Red Temática Conacyt "Centros Históricos de Ciudades Mexicanas" y PUEC, UNAM.
   Fecha de convocatoria: 30 de noviembre de 2020.

3. **Convocatoria Seminario Internacional Espacios Públicos y Vivienda en Centros Históricos en tiempos de pandemia**
   Participación: co-convocante.
   Representante del PUEC en el comité organizador: Javier Delgado.
   Entidades participantes: Red Temática Conacyt Centros Históricos de Ciudades Mexicanas y PUEC, UNAM, a realizarse los días 15, 22 y 29 de abril de 2021
   Fecha de convocatoria: febrero de 2021.

4. **Convocatoria Seminario Especial de Graduación**
   Participación: co-organizador.
   Coordinación técnica: Jessica Bautista.
   Entidades participantes: Programa de Posgrado en Urbanismo de la Facultad de Arquitectura y el PUEC, UNAM, a realizarse del 24 de febrero al 9 de junio de 2021.
   Fecha de convocatoria: febrero de 2021.

5. **Convocatoria La comunidad y la pandemia. wBlog de testimonios-acción**
   Participación: co-organizador.
   Representante del PUEC en el comité organizador: Javier Delgado.
   Entidades participantes: El Consejo Mexicano de Ciencias Sociales, la Coordinación de Humanidades, el Programa Universitario de Estudios sobre la Ciudad, la Facultad de Ciencias Políticas y Sociales, la Facultad de Economía, el Instituto de Investigaciones Sociales y el Centro de Investigaciones Interdisciplinarias en Ciencias y Humanidades de la UNAM.
   Fecha de convocatoria: febrero de 2021.

Organización de otros eventos

1. **Toma de posesión del Dr. Genaro Javier Delgado Campos como Director del PUEC, UNAM**
   Presidió: Dr. Domingo Alberto Vital Díaz, Coordinador de Humanidades, UNAM; Sala de Juntas del Consejo Técnico de la Coordinación de Humanidades, Ciudad Universitaria; 5 de mayo de 2017.

2. **Instalación del Comité Editorial del PUEC, UNAM 2017-2021**
   Presidió: Dr. Domingo Alberto Vital Díaz, Coordinador de Humanidades, UNAM, los integrantes del Comité son: Javier Delgado Campos (Director del PUEC, UNAM y Presidente del Comité), Mariana Sánchez Vieyra (Secretaria Técnica de Proyectos del PUEC, UNAM), Graciela Chávez Olvera (Jefa de Publicaciones del PUEC, UNAM), Carlos Martínez Assad (Instituto de Investigaciones Sociales, UNAM), Carlos Bustamante Lemus (Instituto de Investigaciones Económicas, UNAM), Constantino Macías Garcia (Instituto de Ecología, UNAM), Isela Orihuela Jurado (Instituto Mora) y Claudia Zamorano Villarreal (Centro de Investigaciones y Estudios Superiores en Antropología Social).
   Sala de Juntas del PUEC, UNAM; 6 de septiembre de 2017.

3. **1ª reunión del Comité Directivo del Programa Universitario de Estudios sobre la Ciudad para presentar el Plan de Trabajo 2017-2021**
   Presidió: Dr. Domingo Alberto Vital Díaz, Coordinador de Humanidades, UNAM.
   Sala de Juntas del Consejo Técnico de la Coordinación de Humanidades, Ciudad Universitaria, 25 de septiembre de 2017.

4. **Instalación del Comité Académico Asesor Externo del PUEC**
   Presidió: Dr. Domingo Alberto Vital Díaz, Coordinador de Humanidades, UNAM
   Con base en el Acuerdo de Creación del Programa Universitario de Estudios sobre la Ciudad, se llevó a cabo la ceremonia de instalación del Comité, los integrantes del Comité son: Miriam Alfie Cohen (UAM U. Cuajimalpa), Verónica Crossa Niell (Colegio de México, A.C.), Roberto Eibenschutz Hartman (UAM, U. Xochimilco), Arsenio González Reynoso (Instituto Mora) y Bernard Tallet (Centro de Estudios Mexicanos y Centroamericanos, CEMCA).

Sala de Juntas del Consejo Técnico de la Coordinación de Humanidades, Ciudad Universitaria; 23 de abril del 2018.

5. **Sesión del Comité Técnico 268 de la ISO sobre Ciudades y Comunidades Sostenibles en México.**
   Participantes: Javier Delgado y Carlos Humberto Gadsden.
   Instituciones coorganizadoras: UNAM, Coordinación de la Investigación Científica, Fundación Internacional para el Desarrollo de Gobiernos Confiables, A.C. y PUEC, UNAM. Sede: Torre de Ingeniería, Ciudad Universitaria; 23 al 27 de octubre de 2017.

6. **Presentaciones abiertas de proyectos3**
   - **Presentación del Plan Integral de Manejo del Centro Histórico de la Ciudad de México 2017-2022**
     Autoridad del Centro Histórico, oficina de la UNESCO en México y PUEC; Centro Cultural de México Contemporáneo, Centro Histórico, Ciudad de México; 12 de octubre de 2018.
   - **Presentación del Prediagnóstico Un acceso de riesgo a Ciudad Universitaria, Cerro del Agua y Eje 10 Sur Copilco**
     Coordinación de Humanidades, PUEC, Dirección General de Servicios Generales y Movilidad, UNAM; Auditorio Ing. Francisco Díaz Covarrubias, Instituto de Geografía, Ciudad Universitaria, Ciudad de México; 3 de septiembre de 2018.

7. **Cine debate "Bikes vs Cars" en el marco de la 2da Semana Nacional de las Ciencias Sociales. Movilidad urbana y justicia espacial**
   Responsable técnico: Mariana Sánchez.
   Comentaristas: Javier Delgado, Mariana Sánchez y Tzatzilha Torres, PUEC, UNAM.
   PUEC- UNAM; Galería El Rule, Centro Histórico, Ciudad de México; 10 de octubre 2019.

8. **Primer Concurso de Fotografía Ciudad, esa Utopía Tangible**
   Responsable Técnico: Mariana Sánchez.
   Jurado Calificador: Claudia de la Garza, directora del Museo UNAM Hoy; Javier Delgado Campos, director del PUEC; César Domínguez Pérez-Tejada, director general de Divulgación de la Ciencia; Deborah

[3] Se incluyen únicamente sesiones públicas, con funcionarios de las Instituciones involucradas y que requirieron logística y difusión.

Dorotinsky Alperstein; investigadora del Instituto de Investigaciones Estéticas, José Ramón Hernández Balanzar, director del Museo de la Luz e Isabel Sanginés Franco, profesora de la Facultad de Ciencias Políticas y Sociales.
PUEC, UNAM, Ciudad de México; 29 de agosto al 28 de octubre de 2019.

9. **Exposición en el XXII Festival de Día de Muertos, Megaofrenda UNAM 2019 con el tema: Zapata a 100 años de su muerte**
Responsables Técnicos: Ana Valle y Laura Mora.
Dirección General de Atención a la Comunidad, UNAM; Plaza de Santo Domingo, Centro Histórico, Ciudad de México; 1 al 3 de noviembre de 2019.

10. **Noche de Museos en su Décimo Aniversario / Rally UNAM**
Responsable Técnico: Álvaro Paipilla.
PUEC, UNAM, Secretaría de Cultura de la Ciudad de México; 27 de noviembre de 2019.

11. **Exposición Fotográfica "Ciudad, esa utopía tangible"**
Responsables Técnicos: Mariana Sánchez y Lilia Rivero Weber.
PUEC, Instituto de Investigaciones sobre la Universidad y la Educación, Museo UNAM Hoy, Centro Histórico, Ciudad de México; 29 de enero al 5 de abril de 2020.

12. **Charlas sobre la ciudad. ¿Y ese baldío qué? Usos de los terrenos del ex lago de Texcoco**
Responsable Técnico: Mariana Sánchez.
Ponente: Natalia Soto.
PUEC, Instituto de Investigaciones sobre la Universidad de la Educación y Museo UNAM Hoy; Centro Histórico, Ciudad de México; 29 de febrero de 2020.

13. **Ciclo de Cine-Debate Miradas de la Ciudad. Leti & Ellis. Dos caras de un día en el Valle de México**
Colektivo Pelikano, 2018, 29 min.
Responsable Técnico: Mariana Sánchez.
Comentarista: Lisette Soto, Colektivo Pelíkano.
PUEC, Instituto de Investigaciones sobre la Universidad de la Educación y Museo UNAM Hoy; Centro Histórico, Ciudad de México; 4 de marzo 2020.

14. Ciclo de Cine-Debate Miradas de la Ciudad. Mi universo en minúsculas

Hatuey Viveros, 2011, 90 min.
Responsable técnico: Mariana Sánchez.
Comentarista: Paula Urreta Torres, 1987 Films.
PUEC, Instituto de Investigaciones sobre la Universidad de la Educación y Museo UNAM Hoy; Centro Histórico, Ciudad de México; 11 de marzo de 2020.

15. Proyecto Pueblos y Barrios Originarios. Historia viva en la Ciudad de México

Participación: organizador.
Responsable Técnico: Alejandra Pérez.
Esta serie de talleres se desarrollaron en colaboración con la Universidad Nacional de Costa Rica, fueron diseñados en conjunto con investigadores de esa misma universidad, quienes han implementado talleres de cartografía con comunidades indígenas y rurales en Costa Rica.

A raíz de la contingencia sanitaria por el virus Sars-COV2, el desarrollo del trabajo de campo del proyecto se vio afectado, situación que nos llevó a plantear nuevas estrategias de interacción con los actores de pueblos y barrios originarios. Decidimos hacer uso de las nuevas tecnologías y formas de comunicación a distancia para poder implementar Talleres de Cartografía Participativa con la variante "en línea".

Al 26 de febrero de 2021 llevamos un taller teórico y cinco talleres prácticos con un aproximado de 400 asistentes. Si bien este seminario se pensó originalmente para los pobladores de los pueblos y barrios originarios de la Ciudad de México, contamos también con la asistencia de habitantes de la ciudad, alumnos de licenciatura y posgrado, investigadores, funcionarios de diferentes instancias del gobierno local (INEGI, IECM, SEDUVI, INAH, Secretaría de Protección Civil, Cámara de Diputados) e incluso de otros estados de la república.

Además, participaron también personas de otros países latinoamericanos: Argentina, Costa Rica, Perú, Colombia, Chile, Ecuador, Bolivia, desde estudiantes a funcionarios, quienes se interesaron mucho en el tema.

Esta metodología, además de presentar resultados favorables para el proyecto, nos ha abierto la posibilidad a nuevas colaboraciones nacionales e internacionales. A nivel nacional nos han invitado a parti-

cipar en proyectos similares, de construcción cartográfica comunitaria, como:

- La presentación del proyecto MITO, Mapa Interactivo de Tradición Oral, en su fase beta, por parte de CIRCULAR- Gestión y Difusión de Proyectos Culturales, Zapopan, Jalisco, México.
- El Mapa Sonoro de la Secretaría de Patrimonio Cultural de Argentina https://sonidosylenguasargentina.cultura.gob.ar/cartografia/
- Y el proyecto de Territorios Alternativos http://territoriosalternativos.cl/ por parte del Instituto de Geografía de la Pontificia Universidad Católica de Valparaíso, Chile.

Finalmente, hemos recibido correos de colegas de diferentes universidades de México, Costa Rica y Argentina, para preguntarnos sobre la posibilidad de participar en publicaciones conjuntas sobre el uso de cartografías participativas y comunitarias virtuales en diferentes casos de estudio.

- **Patrimonio, simbolismo y espacio público.** Lilia Rivero Weber, PUEC, UNAM y María Ana Portal Ariosa, UAM - U. Iztapalapa. Moderador: Alejandra Pérez, PUEC, UNAM, Secretaría de Educación, Ciencia, Tecnología e Innovación, Gobierno de la Ciudad de México, Casa de las Humanidades, Ciudad de México; 19 de febrero de 2020.
- **Derechos de los Pueblos Originarios de la ciudad de México en la Constitución.** Carlos Ordoñez Mazariegos UACM, Secretaría de Educación, Ciencia, Tecnología e Innovación, Gobierno de la Ciudad de México, transmisión en línea, 18 de junio 2020.
- **Taller Introducción a la Cartografía Participativa.** Pablo Miranda Álvarez y Maylin Alvarado, Universidad Nacional de Costa Rica; Luz Adriana Ruiz, Centro de Investigación en Ciencias de Información Geoespacial y Alejandra Pérez, PUEC, UNAM, Secretaría de Educación, Ciencia, Tecnología e Innovación, Gobierno de la Ciudad de México, Universidad Nacional de Costa Rica; Transmisión en línea; 23 de octubre de 2020.
- **La identidad cultural iztacalca.** Ma. Eugenia Fernández Álvarez, Asociación de Cronistas Oficiales de la Ciudad de México, PUEC, UNAM, Secretaría de Educación, Ciencia, Tecnología e Innovación, Gobierno de la Ciudad de México, REDEC-UNAM; Transmisión en línea; 30 de octubre de 2020.

- **Xoco Tradición y modernidad en la Alcaldía Benito Juárez, CDMX.** Ma. de Jesús Real García Figueroa, Asociación de Cronistas Oficiales de la Ciudad de México, PUEC, UNAM, Secretaría de Educación, Ciencia, Tecnología e Innovación, Gobierno de la Ciudad de México, REDEC-UNAM; Transmisión en línea; 6 de noviembre de 2020.
- **Taller práctico Cartografía participativa en línea.** Pablo Miranda Álvarez y Maylin Alvarado, Universidad Nacional de Costa Rica; Luz Adriana Ruiz, Centro de Investigación en Ciencias de Información Geoespacial y Alejandra Pérez, PUEC, UNAM, Secretaría de Educación, Ciencia, Tecnología e Innovación, Gobierno de la Ciudad de México, REDEC-UNAM; Transmisión en línea; 6 de noviembre de 2020.
- **Taller práctico Cartografía participativa en línea.** Pablo Miranda Álvarez y Maylin Alvarado, Universidad Nacional de Costa Rica; Luz Adriana Ruiz, Centro de Investigación en Ciencias de Información Geoespacial y Alejandra Pérez, PUEC, UNAM, Secretaría de Educación, Ciencia, Tecnología e Innovación, Gobierno de la Ciudad de México, REDEC-UNAM; Transmisión en línea; 27 de noviembre de 2020.
- **Taller de Cartografía Participativa Virtual - Xoco - Benito Juárez.** Pablo Miranda Álvarez y Meylin Alvarado Sánchez, Universidad Nacional de Costa Rica, Alejandra Pérez Galicia, PUEC, UNAM, SECTEI, Universidad Nacional de Costa Rica y PUEC, UNAM; Transmisión en línea; 12 de febrero de 2021.
- **Taller de Cartografía Participativa Virtual - Coltongo – Azcapotzalco.** Pablo Miranda Álvarez y Meylin Alvarado Sánchez, Universidad Nacional de Costa Rica, Alejandra Pérez Galicia, PUEC, UNAM, SECTEI, Universidad Nacional de Costa Rica y PUEC, UNAM; Transmisión en línea; 19 de febrero de 2021.
- **Taller de Cartografía Participativa Virtual - San Pedro - Iztacalco.** Pablo Miranda Álvarez y Meylin Alvarado Sánchez, Universidad Nacional de Costa Rica, Alejandra Pérez Galicia, PUEC, UNAM, SECTEI, Universidad Nacional de Costa Rica, REDEC-UNAM y PUEC, UNAM; Transmisión en línea; 26 de febrero de 2021.
- **Conferencia San Juanico Nextipac: cenizas, tradición y compromiso.** Abraham García Mejía, Graciela García Rebo-

llar, Ma. De Lourdes Martínez Guerrero y Adela Ávila Calderón. SECTEI, Universidad Nacional de Costa Rica, REDEC-UNAM y PUEC, UNAM; Transmisión en línea; 26 de febrero de 2021.

16. Concurso de Ensayo La Ciudad y la Pandemia

Coordinación General: Javier Delgado.

Coordinación Técnica: Ana Lorena Valle.

El concurso tuvo como propósito el alentar reflexiones originales sobre los impactos probables que la pandemia del COVID-19 tiene sobre las ciudades y cómo reaprender a vivir en nuestros espacios cotidianos de vida.

En un contexto de transición global urbana, se propusieron seis ejes temáticos para la elaboración de los trabajos: 1) Ciudadanía, sociedad civil y derechos humanos, 2) Geografías de la pandemia, 3) Econmía en tiempos de pandemia, 4) Salud, epidemiología y riesgos psicosociales, 5) Sostenibilidad, medio ambiente y cambio climático y 6) Innovaciones urbanas y nueva tecnologías.

Ya que los trabajos podían ser individuales o en coautoría, se recibieron 111 ensayos y participaron en total 147 autores, principalmente mexicanos, y 14 de otros países, entre ellos: Argentina, Perú, Ecuador, Bolivia, Chile, Venezuela, Grecia, Cuba, Colombia y Francia. Cabe mencionar que, 43.5% de quienes compitieron son mujeres y 56.4% hombres.

El primer lugar fue para Leonardo Agurto Venegas, por su ensayo "Please in my backyard: micro urbanismo y habitar colectivo ante la pandemia", que corresponde al eje temático Innovaciones urbanas y nuevas tecnologías, y quien recibió un premio de quince mil pesos mexicanos.

El segundo mejor ensayo fue "El dilema del contacto físico en la pandemia: necesidad de supervivencia y peligro", suscrito en el eje Salud, epidemiología y riesgos psicosociales, de Omar Emanuel Páez Pérez, por lo que se hizo merecedor de diez mil pesos mexicanos.

Finalmente, el tercer lugar fue para Christian Alejandro Carranza Ramírez, por su trabajo "El impacto de los sistemas de información geográfica y del análisis geoespacial en el estudio de la distribución de la pandemia COVID-19", que pertenece al eje Geografía de la Pandemia y quien recibió un premio de cinco mil pesos mexicanos.

Cabe destacar que, el Jurado decidió otorgar dos reconocimientos especiales por su excepcional calidad a Leonardo Pereira Farray, por

su ensayo "Adaptabilidad en tiempos de confinamiento: una visión crítica de la transformación de la economía urbana desde la economía conductual", inscrito en el eje temático Economía en tiempos de pandemia; y a Eduardo García Mikel, por su ensayo "La movilidad colectiva durante la pandemia", que corresponde al eje Ciudadanía, sociedad civil y derechos humanos.

Los tres ensayos ganadores y los que recibieron reconocimiento especial, serán además publicados por el PUEC UNAM en una edición especial titulada "La Ciudad y la Pandemia", como parte de la serie de Ensayos sobre la Ciudad. Igualmente, el Jurado determinó seleccionar varios textos para ser publicados

PUEC, UNAM, Ciudad de México; 22 de octubre de 2020 al 15 de febrero de 2021.

Tabla 7. Resumen de organización de eventos académicos, 2017-2021

Tipo de evento	Cantidad	Sesiones
Seminarios	9	23
Congresos	6	62
Coloquios	2	32
Encuentros	3	10
Conversatorios	6	17
Conferencias en línea	12	50
Foros	4	6
Mesas redondas	2	2
Paneles	8	8
Talleres	6	12
Presentación de Libros	16	16
Convocatorias	5	-
Organización de otros eventos	16	27
Total	**95**	**270**

Fuente: datos propios.

2. Movilidad académica nacional e internacional

Académicos de la UNAM en IES estatales

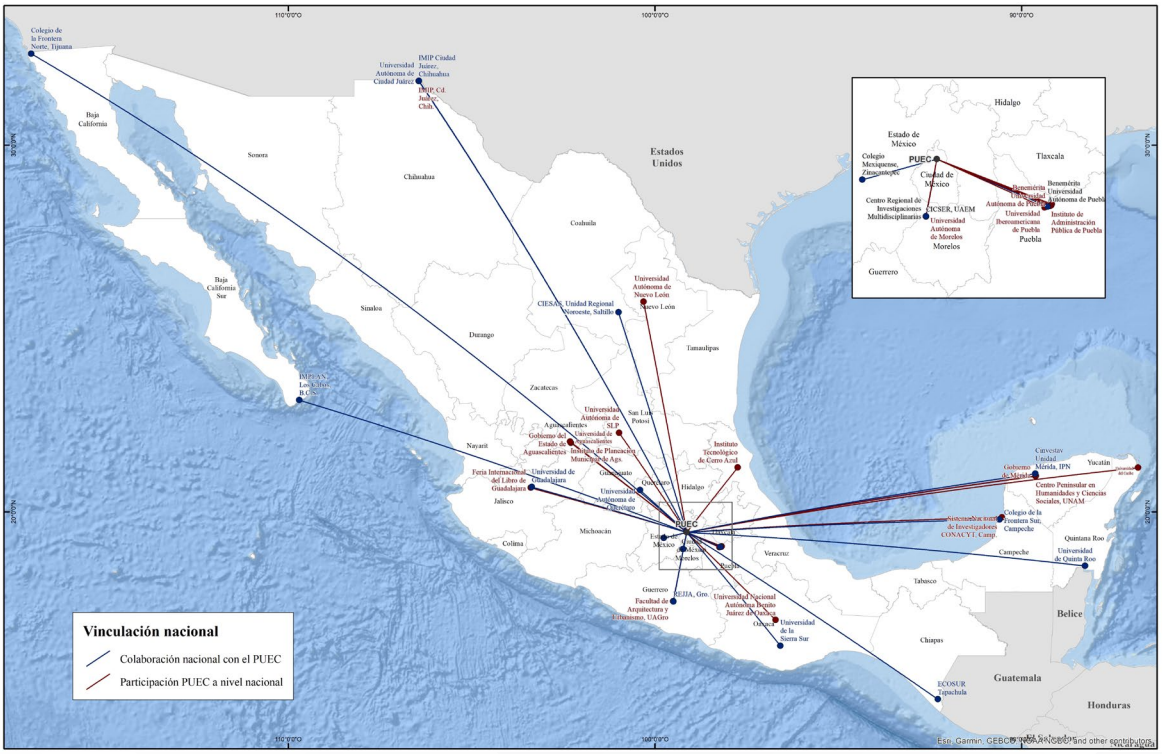
En este periodo 14 integrantes del PUEC participaron en 20 eventos académicos nacionales, invitados por diversas instituciones académicas y gubernamentales tales como: el Gobierno de Mérida, Yucatán; la Universidad Autónoma de San Luis Potosí; el Centro Peninsular en Humanidades y Ciencias Sociales, UNAM de Mérida, Yucatán; el Instituto de Administración Pública de Puebla, Puebla; la Universidad Iberoamericana de Puebla, Puebla; Facultad de Arquitectura y Urbanismo de la Universidad Autónoma de Guerrero; la Universidad del Caribe en Cancún, Quintana Roo, el Instituto Tecnológico de Cerro Azul, Veracruz, el Tecnológico Nacional de México, sede Veracruz; el Gobierno del Estado de Aguascalientes, el Instituto de Planeación Municipal de Aguascalientes, la Universidad de Aguascalientes, la Universidad Nacional Autónoma Benito Juárez de Oaxaca, Oaxaca; la Expo Smart City Latam, Puebla; el Sistema Nacional de Investigadores SNI-Conacyt, Campeche; Instituto Municipal de Investigación y Planeación (IMIP), Ciudad Juárez, Chihuahua; la Benemérita Universidad Autónoma de Puebla (BUAP), Puebla; la Universidad Autónoma de Morelos, Cuernavaca, Morelos, la Feria Internacional del Libro de Guadalajara, Jalisco y la Universidad Autónoma de Nuevo León.

Académicos de IES estatales en la UNAM

Asimismo el PUEC recibió en su sede a 21 académicos, provenientes de la Universidad de la Sierra Sur, Oaxaca, de la Universidad de Guadalajara, del Centro de Investigación y de Estudios Avanzados del Instituto Politécnico Nacional de Mérida, Yucatán, del Instituto Municipal de Investigación y Planeación (MIP) de Ciudad Juárez, Chihuahua, del Centro de Investigación en Ciencias Sociales y Estudios Regionales de la UAEM, Cuernavaca, Morelos; de ECOSUR Tapachula, Chiapas; de la Red Nacional de Jornaleros y Jornaleras Agrícolas (REJJA), Guerrero; del Instituto Municipal de Planeación (IMPLAN) y del Observatorio Ciudadano Integral (OCI), ambos de Los Cabos, Baja California Sur; de la Benemérita Universidad Autónoma de Puebla (BUAP), Puebla; del CIESAS, Unidad Regional Noroeste, Saltillo, Coahuila; de la Universidad

Autónoma de Querétaro; del Colegio Mexiquense; del Centro Regional de Investigaciones Multidisciplinarias, sede Cuernavaca; del Colegio de la Frontera Norte, U. Tijuana; de la Universidad Autónoma de Ciudad Juárez Chihuahua; de la Universidad de Quinta Roo y del Colegio de la Frontera Sur, Campeche; quienes participaron en 13 actividades organizadas por el Programa.

Mapa 1. Movilidad académica nacional 2017-2021



Fuente: datos propios.

Académicos de la UNAM en el extranjero

En cuanto a la movilidad internacional, ocho integrantes del PUEC fueron invitados a participar en 18 eventos académicos organizados por la FIRA Barcelona; la Universidad Nacional de Lanus, Buenos Aires, Argentina; el Centro de Estudios Martianos de la Habana, Cuba; la Universidad Federal de Bahía, Brasil; la Universidad Centroamericana José Simeón Cañas de El Salvador; el Instituto de Planificación Física de la Habana, Cuba; la Universidad de Cuenca, Ecuador;

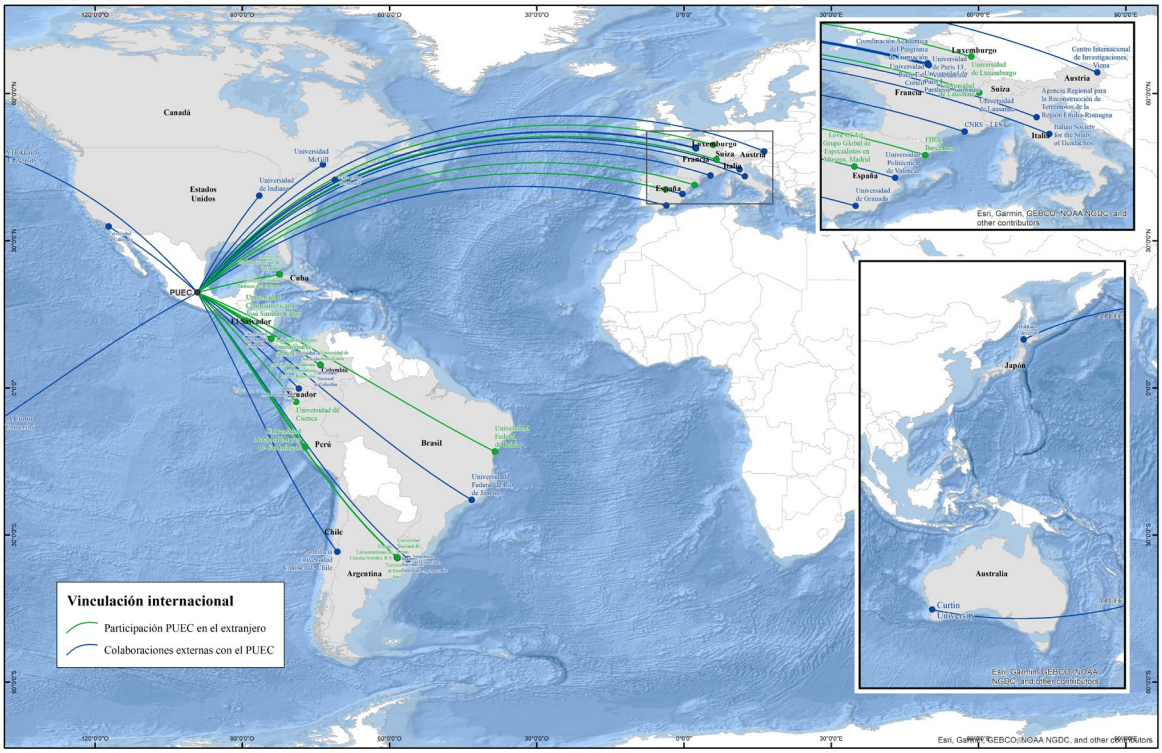
el Laboratorio Mixto Internacional en San José, Costa Rica; el Consejo Latinoamericano de Ciencias Sociales en Buenos Aires, Argentina; la Universidad Nacional Mayor de San Marcos, Lima, Perú; la Universidad de Luxemburgo, Esch Sur Alzette, Luxemburgo; la Universidad de Lausanne, Suiza; la Universidad de Santo Tomás, Colombia; la Asociación Colombiana de Investigadores Urbano Regionales ACIUR; la Universidad de Buenos Aires, Argentina y por el Love Of Art, Grupo Global de Especialistas en Museos, Madrid, España.

Académicos de IES extranjeras en la UNAM

Por su parte el PUEC tuvo de invitados a 32 académicos extranjeros, provenientes de la Universidad de los Andes, Bogotá, Colombia; la Universidad Federal de Río de Janeiro, Brasil; del Distrito Metropolitano de Quito, Ecuador; la Coordinación Académica del Programa de Formación AIGL, Francia; de la Intendencia de Montevideo, Uruguay; la Agencia Regional para la Reconstrucción de Terremotos de la Región Emilia-Romagna, Italia; la Universidad de París I Pantheón-Sorbonne de París, Francia; de la Universidad de Harvard, EE.UU.; de la Pontificia Universidad Católica de Chile, en Santiago de Chile; de la Universidad de California, en San Diego, California; de Universidad de Granada, España, de la Universidad McGill de Montreal, Canadá; del Centro Internacional de Investigaciones AIRC, Viena, Austria; el CNRS – LEST, Marseilla, Francia; la Universidad de Lausanne, Suiza; el Instituto Nacional de Tecnología Agropecuaria, Buenos Aires, Argentina; Universidad de París 13, Villetaneuse, Francia; la Curtin University, Australia; la Universidad Nacional de Colombia; la Universidad de Indiana; la Hokkaido University, de Japón; la Universidad Politécnica de Valencia, España; la Universidad Nacional de Costa Rica; L´Université Paris-Est Créteir, Francia; y la Italian Society for the Study of Headaches, Italia; mismos que participaron en 24 actividades organizadas por el Programa.

Es importante señalar, que en el periodo 2020 -2021, debido a la contingencia sanitaria a causa del COVID-19, las actividades de intercambio académico que se mencionan a continuación, se llevaron a cabo dentro de la modalidad a distancia.

Mapa 2. Movilidad académica internacional 2017-2021



Fuente: datos propios.

Tabla 8. Movilidad académica nacional e internacional 2017-2021

	2017-2018		2018-2019		2019-2020		2020-2021	
	Académicos	Actividades	Académicos	Actividades	Académicos	Actividades	Académicos	Actividades
Académicos de la UNAM en IES estatales	2	3	8	8	11	8	1	1
Académicos de las IES estatales en la UNAM	0	0	3	3	10	5	8	5
Académicos de la UNAM en el extranjero	2	4	5	6	2	3	4	5
Académicos extranjeros en la UNAM	7	4	7	5	7	6	11	9
Total	**11**	**11**	**23**	**22**	**30**	**22**	**24**	**20**

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 93 eventos, 78 de carácter nacional y 15 internacionales.

En 2017 el Dr. Javier Delgado fue invitado a asistir al Smart City Expor World Congress, realizado en Barcelona, España del 14 al 16 de noviembre de 2017; y cabe destacar que en el 2019, el PUEC fue invitado a participar en la ***Expo Smart City Latam Congress 2019***, organizada por la Fira Barcelona México, S. de R.L., que en esta ocasión se llevó a cabo en el Centro Expositor y de Convenciones Puebla, Puebla; del 2 al 5 de julio de 2019, en este evento algunos colaboradores del PUEC participaron en diferentes actividades que a continuación se detallan:

1. Delgado, J., Sánchez, M. y Torres, T. (2019) Exposición en stand: Plataforma Digital del Centro Histórico de la Ciudad de México; Un acceso de riesgo a Ciudad Universitaria, Cerro del Agua y Eje 10 Sur Copilco; Nueva política de desarrollo urbano a escala metropolitana; *Expo Smart City Latam*, UNAM, Facultad de Arquitectura, Instituto de Ecología, Instituto de Geografía, Instituto de Ingeniería y PUEC, Centro Expositor y de Convenciones Puebla, Puebla; 2 al 5 de julio.

2. Delgado, J. (2019) Conversatorio: Panel: La gestión de la escala metropolitana; *Expo Smart City Latam*, UNAM, Facultad de Arquitectura, Instituto de Ecología, Instituto de Geografía, Instituto de Ingeniería y PUEC, Centro Expositor y de Convenciones Puebla, Puebla; 3 de julio.

3. Sánchez, M. (2019) Moderadora: Taller: Discutiendo la ciudad inteligente: movilidad en las metrópolis, *Expo Smart City Latam*, UNAM, Facultad de Arquitectura, Instituto de Ecología, Instituto de Geografía, Instituto de Ingeniería y PUEC, Centro Expositor y de Convenciones Puebla, Puebla; 3 de julio.

4. Torres, T. (2019) Ponencia: Un acceso de riesgo a Ciudad Universitaria, Cerro del Agua y Eje 10 Sur Copilco, Taller: Discutiendo la ciudad inteligente: movilidad en las metrópolis, *Expo Smart City Latam*, UNAM, Facultad de Arquitectura, Instituto de Ecología,

Instituto de Geografía, Instituto de Ingeniería y PUEC, Centro Expositor y de Convenciones Puebla, Puebla; 3 de julio.

5. Sánchez, M. (2019). Entrevista, transmisión en radio de la exposición: Charla en Smart City Agora, *Expo Smart City Latam*, UNAM, Facultad de Arquitectura, Instituto de Ecología, Instituto de Geografía, Instituto de Ingeniería y PUEC; Centro Expositor y de Convenciones Puebla, Puebla; 3 de julio.

Conferencias

1. Sánchez, M. (2017) Mercados históricos del Centro Histórico, *Proyecto TRYSPACES: Jóvenes, espacios y transformaciones*, Semana de actividades con estudiantes canadienses, Instituto de Geografía, UNAM, Sala de Juntas de la Autoridad del Centro Histórico, Ciudad de México; 25 de octubre.
2. Delgado, J. (2018) Participación de la Universidad en la atención de emergencias y desastres en recintos históricos, coloquio internacional *Los sismos y el patrimonio dañado. Un año después*, Consejo Internacional de Monumentos y Sitios (ICOMOS-México), Centro Cultural del México Contemporáneo, Ciudad de México; 20 de septiembre.
3. Delgado, J. (2018) La movilidad en los Centros Históricos, *Conmemoración de los 60 años de existencia de la Facultad de Arquitectura y Urbanismo de la Universidad de Cuenca, Ecuador*, Cuenca, Ecuador; 4 de octubre.
4. Pérez, A. (2018) Turismo y desarrollo local. Los pros y contras en la experiencia de la periferia urbana de la Ciudad de México, *XVI Convención internacional de ordenamiento territorial y urbanismo. El ordenamiento territorial y el urbanismo en apoyo a la implementación de la nueva agenda urbana y el desarrollo sostenible*, Instituto de Planificación Física, Palacio de Convenciones de la Habana, Cuba; 5 de octubre.
5. Delgado, J. (2018) El derecho a la ciudad, cultura y la paz, seminario internacional *Los derechos culturales y la paz en la ciudad*, Secretaría de Cultura del Gobierno de la Ciudad de México, Centro Cultural El Rule, Centro Histórico, Ciudad de México; 19 de octubre.
6. Delgado, J. (2018) Políticas de desarrollo urbano, seminario de Economía Urbana y Regional *El modelo de país que queremos en*

México; Instituto de Investigaciones Económicas, Programa Universitario de Estudios sobre la Ciudad, UNAM y Centro de Estudios Sociales y de Opinión Pública de la Cámara de Diputados, Auditorio Ricardo Torres Gaitán del Instituto de Investigaciones Económicas, Ciudad Universitaria, Ciudad de México; 31 de octubre.

7. Delgado, J. (2018) Centralidad, movilidad y complejidad, *primer seminario 2018 de la Red Conacyt de Centros Históricos de Ciudades Mexicanas*, Centro de Peninsular en Humanidades y Ciencias Sociales, Mérida, Yucatán; 20 y 21 de junio de 2018.

8. Hernández, D. y Pedraza, H. (2018) Cartograffiti: mapa digital para los muros del Centro Histórico, *Fiesta de las Ciencias y las Humanidades*, Dirección General de Divulgación de la Ciencia, UNAM, Ciudad Universitaria, Ciudad de México; 26 de octubre.

9. Delgado, J. (2019) Geografía urbana y regional, *Programa Académico Domingos de la Ciencia*, Conacyt, Tecnológico Nacional de México a través del Instituto Tecnológico de Cerro Azul, sede del Instituto Tecnológico de Cerro Azul, Cerro Azul, Veracruz; 8 de marzo.

10. Bautista, J. (2019) El enfoque de género en la planeación urbana y el ordenamiento territorial, *Conmemoración del Día Internacional de la Mujer*, Conferencias Género y Urbanismo, Licenciatura en Urbanismo, UNAM, Ciudad Universitaria, Ciudad de México; 8 de marzo.

11. Prunier, D. (2019) Pensar los mercados laborales y la migración jornalera como piezas claves de los sistemas agro-alimentarios, *Jornadas de estudio internacionales. Recibir las migraciones en México. Políticas, imaginarios, transformaciones del espacio receptor*, en el marco del Seminario Permanente Agricultura, Alimentación y Ciudad; PUEC, Embajada de Francia y CEMCA, Auditorio del IFAL, Ciudad de México; 30 de mayo.

12. Delgado, J. (2019) La ciudad, esa utopía tangible, *Seminario Permanente: La ciudad posible*, Instituto Municipal de Investigación y Planeación (IMIP), sede del IMIP, Ciudad Juárez, Chihuahua; 22 de agosto.

13. Rivero, L. (2020) El papel del gestor cultural en la sociedad, *Primer foro universitario de estética y filosofía*, Universidad la Salle; Modalidad a distancia; 25 de noviembre.

Ponencias

1. Delgado, J. y Estefan, L. (2018) Recuperar la ciudad, seminario internacional *La investigación en los campos de los diseños*; Rectoría General, Universidad Autónoma Metropolitana–Xochimilco; Auditorio Jesús Virchez, UAM-Xochimilco, Ciudad de México; 17 de octubre.
2. Pérez, A. (2018) *XII Congreso Internacional de la AMIT, XVI Seminario de Turismo y Sustentabilidad de la Universidad del Caribe y VIII Congreso Latinoamericano de Investigación Turística (CLAIT)*, Universidad del Caribe; Cancún, Quintana Roo; 19 al 31 de octubre de 2018.
3. Prunier, D. (2018) ¿A qué modelo de desarrollo corresponde la expansión del monocultivo de la piña en Costa Rica? Estractivismo agrícola, frontera y fuerza de trabajo migrante, coloquio *México y Centroamérica entre nuevas y antiguas fronteras. Innovaciones y controversias territoriales, culturales y políticas*, Instituto de Investigación para el Desarrollo (IRD-Francia), CIESAS, FLACSO-Costa Rica, Universidad de Costa Rica (UCR), Universidad Nacional de Costa Rica (UNA), Institut des Amériques, COLEF, Institut Francais, Structure et Dynamique des Langues (SeDYL), CEMCA, Sala de la Biblioteca Eugenio Fonseca Tortós, Universidad de Costa Rica; San José, Costa Rica; 6 al 8 de noviembre.
4. Marroquín, M. (2018) Hashtag activism: narrativas políticas en la era digital, segundo coloquio *México internet y democracia. Comunicación política en la era digital*, Facultad de Ciencias Políticas y Sociales, UNAM, Sala Fernando Benítez, Ciudad Universitaria, Ciudad de México; 15 de noviembre.
5. Pérez, A. (2018) Turismo periurbano y agricultura periurbana, ¿hacia procesos de integración territorial en la metrópoli? El caso de Xochimilco, Ciudad de México, *8va. Conferencia latinoamericana y caribeña de ciencias sociales. Las luchas por la igualdad, la justicia social y la democracia en un mundo turbulento y Primer Foro mundial del pensamiento crítico*, CLACSO; Buenos Aires, Argentina; 19 al 23 de noviembre.
6. Sánchez, M. (2018) El derecho a la ciudad y políticas de igualdad de género en la ciudad androcéntrica latinoamericana,

8va. Conferencia latinoamericana y caribeña de ciencias sociales. Las luchas por la igualdad, la justicia social y la democracia en un mundo turbulento y Primer Foro mundial del pensamiento crítico, CLACSO; Buenos Aires, Argentina; 19 al 23 de noviembre.

7. Soto, N. (2018) La ciudad, el lago y la contaminación atmosférica, *V Encuentro de proyectos de investigación: La praxis educativa como ziranda y su poder transformador*, Centro de Estudios Científicos y Tecnológicos, Instituto Politécnico Nacional; Ciudad de México; 12 al 16 de noviembre.

8. Soto, N. (2019) Las tolvaneras y la contaminación atmosférica en relación con el Lago de Texcoco, *Presentación de Proyectos afines a la Historia Ambiental y de la Ciencia en México*, Centro de Investigaciones Interdisciplinarias en Ciencias y Humanidades, Facultad de Ciencias y Universidad de Harvard; Auditorio del CEIICH, Ciudad Universitaria, Ciudad de México; 11 de enero.

9. Bautista, J. (2019) Nuevos principios, mismos instrumentos. Disyuntivas y alcances del ordenamiento territorial en el municipio, *Séptimo Congreso Nacional de Suelo Urbano. México ante los nuevos retos de la política territorial*, Gobierno del Estado de Aguascalientes, Instituto de Planeación Municipal de Aguascalientes y Universidad de Aguascalientes, Aguascalientes, México; 4 y 5 de abril.

10. Sánchez, M. y Estefan, L. (2019) Derecho a la ciudad de las mujeres y políticas de igualdad de género para la movilidad. Los casos de Ciudad de México y Santiago de Chile, T*ercer Congreso Internacional sobre Género y Espacio*, Facultad de Arquitectura, UNAM, Ciudad de México; 10 de abril de 2019.

11. Olguín, C. (2019) La política bibliotecaria: el impacto para los usuarios, *II Congreso Internacional de Investigación sobre usuarios de la Información*; Instituto de Investigaciones Bibliotecológicas y de Información, UNAM y Facultad de Letras y Ciencias Humanas de la Universidad Nacional Mayor de San Marcos, Lima, Perú; 13 al 15 de mayo.

12. Prunier, D. (2019) Agricultura, alimentación y ciudad: justicia social y espacial en el acceso a la alimentación, Mesa: el derecho a la Ciudad ante la Reconfiguración del Capital, *Encuentro de pensamiento y praxis: el derecho en la reconfiguración del ca-*

pital, Asociación Nuestramericana de Estudios Interdisciplinarios de Crítica Jurídica, A.C. y Nuestrapraxis. Revista de Investigación Interdisciplinaria y Crítica Jurídica, Centro de Difusión Cultural Casa Rafael Galván de la Universidad Autónoma Metropolitana, Ciudad de México; 21 de mayo.

13. Prunier, D. y Le Gall, J. (2019) El campo en el mercado. Estrategias rurales y agrícolas en la comercialización mayorista: asegurar una mejor alimentación de la ciudad Y fomentar la justicia social. Acercamientos desde la Central de Iztapalapa, Ciudad de México, *12° Congreso Nacional Vivir, sobrevivir y resistir en el Campo Mexicano*; Asociación Mexicana de Estudios Rurales, A.C., Facultad de Ciencias Políticas y Sociales, UNAM, Ciudad Universitaria, Ciudad de México; 6 de junio.

14. Delgado, J. (2019) *Foro Hacia una legislación de la conservación del patrimonio natural, rural y urbano territorial de la ciudad de México*, Gobierno de la Ciudad de México, Comisión de Derecho Culturas, Alcaldía de Miguel Hidalgo, Centro Cultural Ex Capilla de Guadalupe, Ciudad de México; 7 de junio.

15. Torres, T. (2019) Propósito de viaje de las personas mayores en la Zona Metropolitana del Valle de México: Continuidad o transformación de los roles de género, *III Congreso Internacional Interdisciplinario sobre vejez y envejecimiento*, Universidad Autónoma Benito Juárez de Oaxaca, Oaxaca; 25 al 28 de junio.

16. Soto, N. (2019) La ciudad y la gestión de sus recursos naturales, a través del estudio del Proyecto Texcoco y su desplazamiento por la construcción del Nuevo Aeropuerto Internacional de la Ciudad de México (1970-2018), *Segundas Jornadas Posdoctorales en Humanidades y Ciencias Sociales 2019*, UNAM, Coordinación de Humanidades, Ciudad de México; 30 de agosto.

17. Sánchez, M. (2019) El proceso participativo en el Plan Integral de Manejo del Centro Histórico de la Ciudad de México, *Conversatorio: Caso Centro Histórico CDMX, Taller Gestión de bienes patrimoniales, centrado en la planificación participativa*, Benemérita Universidad Autónoma de Puebla (BUAP), Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM), Universidad Autónoma del Estado de Morelos (UAEM), Instituto Nacional de Antropología e Historia del Estado de Puebla (INAH), Secretarías de Cultura de los Ayuntamientos de San Pedro Cholula y San

Andrés, Secretaría de Cultura del Estado de Puebla, y Secretaría de Turismo y Cultura del Estado de Morelos, Facultad de Arquitectura, Ciudad Universitaria, Ciudad de México; 26 de septiembre.

18. Delgado, J. (2019) Visión general sobre los conflictos de límites territoriales, *Foro técnico: Territorio, espacio e identidad*; Congreso de la Ciudad de México I Legislatura, Instituto Electoral Ciudad de México, Auditorio Benito Juárez, Congreso de la Ciudad de México, Ciudad de México; 7 de octubre.

19. Valle, A. (2019) Migración, Refugio y Derechos Humanos. Nicaragüenses en el contexto de México, S*exto Congreso Internacional en Derecho y Globalización*, Facultad de Derecho y Ciencias Sociales de la Universidad Autónoma del Estado de Morelos, Cuernavaca, Morelos; 15 de octubre.

20. Sánchez, M. (2019) Smart City: tecnología y ciencia para las ciudades del futuro, *Fiesta de las Ciencias y las Humanidades 2019*, Dirección General de Divulgación de la Ciencia, UNAM, Universum, Ciudad Universitaria, Ciudad de México; 25 de octubre.

21. Soto, N. (2019) El Lago de Texcoco y la Ciudad de México, *Fiesta de las Ciencias y las Humanidades 2019*, Dirección General de Divulgación de la Ciencia, UNAM, Universum, Ciudad Universitaria, Ciudad de México; 25 de octubre.

22. Torres, T. (2019) ¿Cómo te mueves dentro de tu ciudad?, *Fiesta de las Ciencias y las Humanidades 2019*, Dirección General de Divulgación de la Ciencia, UNAM, Museo de la Luz, Centro Histórico, Ciudad de México; 25 de octubre.

23. Valle, A. (2019) Lacandones: pasado y presente, *Programa Ciencia en Pilares*, Secretaría de Educación, Ciencia, Tecnología e Innovación de la Ciudad de México, Pilares Insurgentes, Ciudad de México; 6 de noviembre.

24. Alcántara, V. (2019) Las sustancias químicas y los residuos peligrosos en el hogar, *Programa Ciencia en Pilares*, Secretaría de Educación, Ciencia, Tecnología e Innovación de la Ciudad de México, Pilares Santa Úrsula, Ciudad de México; 20 de noviembre.

25. Delgado J. y Torres, T. (2019) ¿Cómo te mueves en tu ciudad? *Programa Ciencia en Pilares*, Secretaría de Educación, Ciencia, Tecnología e Innovación de la Ciudad de México, Pilares Cantera, Ciudad de México; 20 de noviembre.

26. Soto, N. (2019) Desagüe del Lago de Texcoco y hundimiento de la ciudad, siglo XX, *Programa Ciencia en Pilares*, Secretaría de Educación, Ciencia, Tecnología e Innovación de la Ciudad de México, Pilares Insurgentes, Ciudad de México; 4 de diciembre.

27. Sánchez, M. (2020) La prospectiva en los estudios urbanos: Nueva política de desarrollo urbano a escala metropolitana, Mesa: Políticas Urbanas. Eje 09. Problemas urbanos y del territorio en *VII Congreso Nacional de Ciencias Sociales*, Consejo Mexicano de Ciencias Sociales, Universidad Autónoma de Nuevo León; Modalidad a distancia; 11 de noviembre.

28. Delgado, J. y Torres, T. (2020) Estimación de la movilidad cotidiana de las mujeres y hombres del Pedregal de Santo Domingo, Coyoacán, en *XIV Seminario Internacional de Investigación Urbana y Regional*, Asociación Colombiana de Investigadores Urbano Regionales, ACIUR, Universidad Autónoma Latinoamericana, Tecnológico de Antioquia, Colegio Mayor de Antioquia, Universidad Pontificia Bolivariana, Universidad Nacional de Colombia; Modalidad a distancia; 12 de noviembre.

29. Delgado, J. (2020) Franja urbana de Ciudad Universitaria: historia sociedad y ambiente, Sesión 2. Áreas para incrementar la conectividad ecológica en el sur de la Ciudad de México en Seminario en el marco del *proyecto FORDECyT - Conacyt 308905: Identificación y priorización de áreas para incrementar la conectividad ecológica y social como detonadores de la sustentabilidad urbana en el sur de la Ciudad de México*, Coordinación Universitaria para la Sustentabilidad (CoUS), UNAM; Modalidad a distancia; 2 de diciembre.

30. Bautista, J. (2020) Distancia social y espacio público. Consideraciones para la pospandemia, Mesa 5., en S*eminario Internacional En busca de la ciudad posible: desafíos del derecho a la ciudad en la era pos pandemia*, Instituto de Investigaciones Jurídicas, UNAM y Facultad de Derecho, Universidad de Buenos Aires, Argentina; Modalidad a distancia; 8 de diciembre.

Comentaristas

1. **Coloquio de estudiantes de 8vo semestre de la Licenciatura en Geografía, UNAM. Experiencias de planeación regional en México**
   Jessica Bautista, Licenciatura en Geografía, UNAM, Ciudad Universitaria, Ciudad de México; 13 de junio de 2018.

2. **Presentación del libro Calidad de vida en la Zona Metropolitana del Valle de México. Hacia la justicia socioespacial**
   Mariana Sánchez, Instituto de Investigaciones Económicas, 40 FIL del Palacio de Minería, Ciudad de México; 21 de febrero de 2019.

3. **Cine debate *Bikes vs Cars* en el marco de la 2da Semana Nacional de las Ciencias Sociales. Movilidad urbana y justicia espacial**
   Javier Delgado, Mariana Sánchez y Tzatzilha Torres, Laboratorio de Tecnologías de El Rule, Programa Universitario de Estudios sobre la Ciudad, COMECSO; Galería de El Rule, Ciudad de México; 10 de octubre de 2019.

4. **Conferencia Imágenes de miseria y pandemia en la urbe. Dr. Peter Krieger**
   Javier Delgado, Instituto de Investigaciones Económicas, UNAM; Modalidad a distancia; 5 de agosto de 2020.

Moderadores

1. **Presentación de proyectos universitarios de control ciudadano de lo público**
   Mercy Sandoval, CCIUDADANO del Centro de Investigaciones y Estudios Superiores en Antropología Social, Auditorio de la Casa Chata, Ciudad de México; 31 de mayo de 2018.

2. **Mesa *Nómadas, caminos y raíces***
   Delphine Prunier, Centro de la Imagen, Plaza de la Ciudadela 2, Centro Histórico, Ciudad de México; 19 de septiembre de 2018.

3. **Foro *Problemas metropolitanos: acciones para su atención con el tema de vivienda***
   Mesa 19. Infraestructura y expansión urbana.
   Javier Delgado, Consejo Regional del Área Metropolitana (CRAM) de la ANUIES, UAM a través de los Foros Problemas Metropolitanos: acciones

para su atención con el tema de Vivienda y del Programa de Investigación en Estudios Metropolitanos (PUEM), Ciudad de México; 24 y 25 de octubre de 2018.

4. **Foro de diálogo por una mejor ciudad *Vivir en el centro***
   Mesa 3. *Me muevo en el centro*. Tema: Fortalecimiento de la infraestructura urbana y movilidad.
   Javier Delgado, ONG Mejor Ciudad y Autoridad del Centro Histórico, Palacio de la Autonomía, Centro Histórico, Ciudad de México; 3 de abril de 2019.

5. **II Congreso Internacional de Investigación sobre usuarios de la Información**
   Mesa: *Estudios de usuarios de la información en el archivo onomástico del núcleo de identificación civil y criminal IPC - PB: Modelo Information Search Process (ISP) de Carol C. Kuhlthau.*
   César Olguín, Instituto de Investigaciones Bibliotecológicas y de Información, UNAM y Facultad de Letras y Ciencias Humanas de la Universidad Nacional Mayor de San Marcos, Lima, Perú; 13 al 15 de mayo de 2019.

6. **Segundas Jornadas Posdoctorales en Humanidades y Ciencias Sociales 2019**
   Mesa 8: *Educación*.
   Javier Delgado, Coordinación de Humanidades, Ciudad Universitaria, Ciudad de México; 30 de agosto de 2019.

7. **XXIX Seminario de Economía Urbana y Regional. Estrategias públicas urbano-regionales para México en la Cuarta Transformación**
   Mesa 5: *Ordenamiento y gestión sustentable del suelo*.
   Javier Delgado, Instituto de Investigaciones Económicas, PUEC, Centro de Estudios Sociales y de Opinión Pública (CESOP), H. Cámara de Diputados, Zona "C" de los Cristales, Edificio G, Ciudad de México; 12 de septiembre de 2019.

8. **Primera Cumbre de Centros Históricos en la Ciudad de México**
   Mesa 2: *Habitabilidad y repoblamientos*.
   Javier Delgado, UNESCO, AECID, Secretaría de Cultura Federal, Autoridad del Centro Histórico de la Ciudad de México, Antiguo Colegio de San Ildefonso, Centro Histórico, Ciudad de México; 10 de diciembre de 2019.

9. **Semana Nacional de las Ciencias Sociales**
   Mesa: La ciudad de los que llegan desplazados forzados en las ciudades y COVID-19.
   Mariana Sánchez, Consejo Mexicano de Ciencias Sociales, Centro de Investigaciones sobre América del Norte, Programa Universitario de Derechos Humanos, Seminario Universitario de Estudios Sobre Desplazamiento Interno, Migración, Exilio y Repatriación, Programa Universitario de Estudios del Desarrollo, PUEC, UNAM; Modalidad a distancia; 5 de octubre de 2020.

Coordinadores

1. **1er Encuentro Multisectorial hacia la Gestión Integral del Riesgo de Desastres (GIRD): construyento la Política Pública Nacional**
   Mesa: *Manejo Integral del Territorio*.
   Javier Delgado, UNAM, Instituto de Geografía, la Escuela Nacional de Trabajo Social, la Coordinación de la Investigación Científica, PUEC, Seminario Universitario de Estudios de Riesgo Socio-Ambientales (SURSA); el Sistema Nacional de Protección Civil (SINAPROC) el Centro Nacional de Prevención de Desastres (CENAPRED) y CITIBANAMEX; Centro de Exposiciones y Congresos UNAM, Ciudad Universitaria, Ciudad de México; 21 al 24 de octubre de 2019.

1. **2° Congreso Iberoamericano de Historia Urbana. Procesos históricos que explican la ciudad iberoamericana**
   Mesa 8: *Ciudades disruptivas en el siglo XX*.
   Natalia Soto, Asociación Iberoamericana de Historia Urbana, Instituto de Investigaciones Históricas, Facultad de Arquitectura, PUEC, Centro de Investigaciones Interdisciplinarias en Ciencias y Humanidades; Facultad de Arquitectura, Ciudad Universitaria, Ciudad de México; 26 de noviembre de 2019.

Panelista

1. **Foro La Reforma a la Ciudad de México: demarcaciones y alcaldías como gobierno de proximidad**
   Mariana Sánchez, Instituto Nacional para el Federalismo y el Desarrollo Municipal de la Secretaría de Gobierno, Salón de Usos Múltiples del INAFED, Ciudad de México; 2 de junio de 2017.

2. **Programa Observatorio Cotidiano. Tema: Ríos Urbanos**
   Javier Delgado, TV UNAM, Ciudad Universitario, Ciudad de México; 19 de junio de 2017.

3. **Foro Hacia el ejercicio pleno del Derecho a la ciudad**
   Javier Delgado, Asociación Mexicana de Urbanistas, A.C. y la Fundación de Investigación, Capacitación y Formación Política, Asamblea Constituyente de la Ciudad de México; 22 de junio de 2017.

4. **X Simposio de Enseñanza de la Geografía en México, Taxco 2017**
   Javier Delgado, Academia de Geografía de la Sociedad Mexicana de Geografía y Estadística, Instituto de Geografía, UNAM, Centro de Enseñanza para Extranjeros Unidad Taxco, UNAM, Universidad Autónoma de Guerrero; Foro Revolución, Taxco, Guerrero; 28 de junio de 2017.

5. **III Coloquio Internacional Las paradojas de la Megalópolis. Gobernar la incertidumbre**
   Mesa redonda 3. La geopolítica megalopolitana; Jurisdicciones y escalas en la gestión de riesgos urbanos.
   Javier Delgado, Centro de Estudios Sociales y de Opinión Publica (CESOP), Cámara de Diputados, Salón Legisladores de la República, Cámara de Diputados, Ciudad de México; 9 y 10 de agosto de 2017.

6. **XX Congreso de la Asociación Nacional de Instituciones de la Enseñanza de la Planeación Territorial, el Urbanismo y el Diseño Urbano. Los nuevos desafíos metropolitanos**
   Laura Jaloma, Univesidad de Guadalajara, Guadalajara, Jalisco; agosto de 2017.

7. **Foro Los Derechos Humanos en materia ambiental y la Agenda 2030 para el desarrollo sostenible**
   Mesa 3. Medidas para la efectiva protección y reparación del derecho humano a un medio ambiente sano.
   Javier Delgado, Comisión Nacional de los Derechos Humanos, Auditorio Alfonso Caso, UNAM, Ciudad de México; 24 de agosto de 2017.

8. **3er Congreso Iberoamericano de Suelo Urbano**
   Laura Jaloma, Pontificia Universidad Católica do Paraná, Lincoln Institute of Land Policy, Universidade Federal do Paraná, Curitiba, Brasil; septiembre de 2017.

9. **II Encuentro de Centros Históricos. 30 años de las Ciudades Mexicanas Patrimonio Mundial: Planeación, gestión y realidad**
   Mesa 2. Densidad poblacional y vivienda en los centros históricos.
   Javier Delgado, Autoridad del Centro Histórico, Fideicomiso Centro Histórico de la Ciudad de México, UNESCO- México, ICOMOS, INAH, INBA, IPN, Facultad de Arquitectura y PUEC, UNAM, UAM y SEDUVI, Centro Cultural del México Contemporánea, Centro Histórico, Ciudad de México; 7 de septiembre de 2017.

10. **Ciclo Argumentando los Derechos Humanos**
    Mesa de análisis. Derecho a una vivienda digna.
    Oscar Torres Arroyo, Comisión Nacional de los Derechos Humanos; Auditorio del Centro Nacional de Derechos Humanos, Ciudad de México; 7 de septiembre de 2017.

11. **Mesa Redonda. La vivienda en la Ciudad de México después de los sismos**
    Javier Delgado, Coordinación de Humanidades, Instituto de Investigaciones Económicas, UNAM, Sala de Videoconferencias del Instituto de Investigaciones Económicas, Ciudad Universitaria, Ciudad de México; 4 de octubre de 2017.

12. **1er. Foro Internacional Transporte, Género y Ciudades**
    Mesa. Género y usos del transporte en la CDMX.
    Tzatzilha Torres, Gobierno de la Ciudad de México, Instituto Nacional de las Mujeres, ONU Mujeres, División de Asuntos de Género de la CEPAL, Facultad de Arquitectura, UNAM, Museo Memoria y Tolerancia, Centro Histórico, Ciudad de México; 12 y 13 de octubre de 2017.

13. **Mesa Redonda entre la Tierra que se mueve y la sociedad que se cimbra: miradas diversas sobre los recientes sismos**
    Mesa 1. Aspectos sociales: La sustentabilidad urbana y los desarrollos inmobiliarios.
    Javier Delgado, Centro de Investigaciones Interdisciplinarias en Ciencias y Humanidades, Centro Regional de Investigaciones Multidisciplinarias e Instituto de Investigaciones Sociales, UNAM, Auditorio del CEIICH, UNAM, Ciudad de México; 23 de octubre de 2017.

14. **Taller informativo de prevención y reacción inmediata: No hay dos sismos iguales**
    Javier Delgado, Coordinación de Humanidades, Coordinación de Investigación Científica, Coordinación de Universidad Abierta y Educación a Distancia, UNAM; Ciudad de México, 27 de octubre de 2017.

15. **Seminario Ciudad: Mercado Inmobiliario y Estructura Urbana**
    Panel de discusión con Conferencistas invitados.
    Javier Delgado, Universidad Iberoamericana de Puebla, UNAM, Instituto de Geografía y Programa Universitario de Estudios sobre la Ciudad, Auditorio Manuel Acévez Araiza, S.J. de la Universidad Iberoamericana de Puebla; 30 y 31 de octubre de 2017.

16. **Seminario del Proyecto SPU Redes IX Reflexiones y propuestas para una agenda urbana en grandes ciudades de América Latina**
    Javier Delgado, Universidad Nacional de Lanús, Buenos Aires, Argentina; 27 de noviembre de 2017.

17. **Foro Ciudad Universitaria y el Desarrollo Urbano en sus alrededores. - Desafíos y oportunidades**
    Javier Delgado, Facultad de Arquitectura, Instituto de Ecología, REPSA, SUSMAI, Instituto de Investigaciones Jurídicas, UNAM, Teatro Carlos Lazo, Facultad de Arquitectura, UNAM, Ciudad Universitaria, Ciudad de México; 15 de febrero de 2018.

18. **Taller Ciudad de México a 2 años de la Agenda 2030**
    Javier Delgado, Gobierno de la Ciudad de México; 27 de febrero de 2018.

19. **Foro Un nuevo paradigma metropolitano**
    Javier Delgado, Senado de la República, Sala de Comparecencias del Senado de la República, Ciudad de México; 20 de marzo de 2018.

20. **Festival del patrimonio del Centro Histórico de la Ciudad de México**
    Javier Delgado, Autoridad del Centro Histórico; Centro Cultural del México Contemporáneo, Ciudad de México; 7 de septiembre de 2018.

21. **Conversatorio Vida comunitaria del Centro Histórico**
    Mariana Sánchez, PUEC, UNAM en el marco del Festival del Patrimonio del Centro Histórico de la Ciudad de México, Autoridad del Centro His-

tórico, Centro Cultural del México Contemporáneo, Ciudad de México; 9 de septiembre de 2018.

22. **Conversatorio El estudio disciplinario de la Ciudad. En el marco de la Semana Nacional de Ciencias Sociales de COMECSO**
Natalia Soto y Mariana Sánchez, PUEC, UNAM en el marco de la Semana Nacional de Ciencias Sociales, COMECSO, Casa de las Humanidades, Coyoacán, Ciudad de México; 9 de octubre de 2018.

23. **City Design, Planning and Policy Innovations: Revisiting the collaboration between academia, governements and development agencies**
Javier Delgado, Banco Interamericano de Desarrollo (BID), Universidad de Harvard y David Rockefeller Center for Latin American Studies; Ciudad de México; 4 de diciembre de 2018.

24. **Taller Gestión de bienes patrimoniales, centrado en la planificación participativa**
Javier Delgado, Conversatorio Inaugural: *Derechos Humanos, Territorio, Gobernanza, Derechos y Compromisos Culturales*. Benemérita Universidad Autónoma de Puebla (BUAP), Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM), Universidad Autónoma del Estado de Morelos (UAEM), Instituto Nacional de Antropología e Historia del Estado de Puebla (INAH), Secretarías de Cultura de los Ayuntamientos de San Pedro Cholula y San Andrés, Secretaría de Cultura del Estado de Puebla, y Secretaría de Turismo y Cultura del Estado de Morelos, Facultad de Arquitectura, Ciudad Universitaria, Ciudad de México; 25 de septiembre de 2019.

25. **Taller de Planeación Prospectiva**
Javier Delgado, Coordinación General de Asesores y Asuntos Internacionales y Dirección General de Planeación de Desarrollo y Ordenamiento Territorial, Escuela de Medicina de la UNAM, Centro Histórico, Ciudad de México; 28 de octubre de 2019.

26. **Foro Ideas sobre el nuevo paradigma metropolitano**
Javier Delgado, Secretaría de Desarrollo Urbano y Metropolitano y Universidad Mexiquense del Bicentenario, Centro de Formación y Desarrollo en Nutrición de la Universidad Mexiquense del Bicentenario, Estado de México; 29 de octubre de 2019.

27. Desafíos de las ciudades para la sustentabilidad

Javier Delgado, Conversatorio: Territorio y derechos, Centro de Estudios Demográficos, Urbanos y Ambientales, El Colegio de México, A.C., Secretaría del Medio Ambiente (SEDEMA), Gobierno de la Ciudad de México, Programa de Estudios Avanzados en Desarrollo Sustentable y Medio Amiente (LEAD-México), Escuela de Aministración Pública de la Ciudad de México, Ciudad de México; 27 de noviembre de 2019.

28. Reopening: International Fine Art Transport under Post COVID-19 circumstances

Lilia Rivero, *Presentación del recuento de la situación en México y el estatus de los museos con relación a la epidemia de COVID-19*. For the Love of Art, Grupo global de especialistas en museos. Disponible en línea: https://www.youtube.com/watch?v=ExrIERZ-3Ac&feature=youtu.be Ciudad de México; Modalidad a distancia; 8 de junio de 2020.

29. Segunda mesa de trabajo sobre estrategias de movilidad y espacio para la Alcaldía de Coyoacán

Javier Delgado, Asesor experto, Alcaldía de Coyoacán, Ciudad de México; Modalidad a distancia; 23 de junio de 2020.

30. Entrevistas de aspirantes al Comité de Selección de la dirección del IPDyP CDMX

Javier Delgado, Congreso de la Ciudad de México; Modalidad a distancia; 25 de junio de 2020.

31. Seminario Temático Internacional en Pensamiento Histórico, Urbano y Arquitectónico

Álvaro Paipilla, Tema: Conjuntos Históricos Urbanos y la metodología de Estudio -PUEC. Universidad Santo Tomás, Colombia; Modalidad a distancia; 18 de septiembre de 2020.

32. The hidden effort: Art Collections Conservation

Lilia Rivero, *Presentación de la importancia de implementar un programa de conservación preventiva y control de riesgos en depósitos de bienes culturales*. For the Love of Art, Grupo global de especialistas en museos. Disponible en línea: https://www.youtube.com/watch?v=3eUlL1WcCgI&feature=youtu.be. Ciudad de México; Modalidad a distancia; 8 de junio de 2020.

33. **Diálogos con Pensadores Urbanos.**
    La pandemia como oportunidad de transformar la ciudad
    Javier Delgado, Centro Urbano; Modalidad a distancia; 28 de enero de 2021.

34. **Fine Arts sector dealing with Brexi**
    Lilia Rivero, For the Love of Art, Grupo global de especialistas en museos. Disponible en línea: https://www.youtube.com/watch?v=Eiki4AQwJSU&feature=youtu.be. Ciudad de México; Modalidad a distancia; 25 de enero de 2020.

35. **Conversatorio El impacto intelectual de Alexander von Humboldt. Estudios transdisciplinarios sobre la Ciudad de México y sus geo-paisajes**
    Javier Delgado, UNAM-Alemania Deutschland; Modalidad a distancia; 16 de marzo de 2021.

Reuniones de trabajo derivados de Proyectos[4]

1. **Diálogo Ciudades Sostenibles y Derechos Humanos** (Presentación del estudio)
   Oscar Torres, Auditorio Antonio Martínez Báez de la División de Estudios de Posgrado de la Facultad de Derecho, Ciudad Universitaria, Ciudad de México, 24 de mayo de 2017

2. **Protección Civil y Derechos Humanos** (Presentación del estudio)
   Daniel Rodríguez, Escuela Nacional de Trabajo Social, UNAM, Auditorio del Centro Nacional de Derechos Humanos, Ciudad de México; 13 de octubre de 2017.

3. **Actualización del Plan de Manejo y el Sistema Geográfico Estadístico e Indicadores del Centro Histórico de la Ciudad de México.** (Presentación de la plataforma). En el marco de los 30 Años de la Declaratoria UNESCO como Patrimonio Cultural de la Humanidad.
   Manuel Hernández, Autoridad del Centro Histórico, Anfiteatro Simón Bolívar, Centro Histórico, Ciudad de México; 11 de diciembre de 2017.

[4] Se incluyen únicamente sesiones públicas, con funcionarios de las Instituciones involucradas y que requirieron una logística organizativa y de difusión.

4. **Proyecto Museo de la Luz, La Plancha, Mérida**
   Javier Delgado, Gobierno de Mérida, Mérida, Yucatán; 26 de enero de 2018.

5. **Comité Científico para la Reconstrucción y Futuro de la Ciudad de México.** (Primera Sesión Ordinaria)
   Javier Delgado, Consejo Económico y Social de la Ciudad de México; 2 de febrero de 2018.

6. **Comité Académico del Diplomado en Acción Internacional de los Gobiernos Locales.** (Primera Sesión Ordinaria)
   Javier Delgado y Mariana Sánchez, Coordinación General de Asuntos Internacionales, Gobierno de la Ciudad de México, Sala de Juntas de la Coordinación General de Asuntos Internacionales, Centro Histórico, Ciudad de México; 6 de abril de 2018.

7. **Actualización 2017 del Programa de Ordenamiento de la Zona Metropolitana del Valle de México** (Segunda Etapa)

   a. **Panel 1. Sustentabilidad**
   Tonatiuh Suárez Meaney (UAEM) Vulnerabilidad sísmica, María Engracia Hernández (Instituto de Geografía) Riesgos por inundaciones, Luis Gerardo Ruiz (Centro de Ciencias de la Atmósfera) Contaminación atmosférica, Fernando Aceves (Instituto de Geografía) Riesgo geomorfológico, Oscar Escolero (Instituto de Geología) Análisis hidrológico y Víctor Luis Barradas (Instituto de Ecología), Polución térmica; Salón 1, Corporativo Banorte, Av. Carlos Lazo 1256, Lomas de Santa Fe, Ciudad de México, 7 de febrero de 2018. Proyecto: Actualización 2017 del POZMVM.

   b. **Panel 2: Estructura Urbana y Transporte**
   Boris Graizbord (El Colegio de México, A.C.) Nuevas centralidades y movilidad intraurbana, Angélica Lozano (Instituto de Ingeniería) Transporte metropolitano de carga y pasajeros, Bernardo Navarro (UAM – U. Xochimilco) Taxis colectivos, Georgina Isunza (Instituto Politécnico Nacional) Movilidad periférica, Delphine Prunier (PUEC, UNAM) Circuitos cortos en espacios periurbanos y Laura Ríos, (Consultora) Impactos metropolitanos del sistema de transporte; Salón 1, Corporativo Banorte, Av. Carlos Lazo 1256, Lomas de Santa Fe, Ciudad de México. 14 de febrero de 2018. Proyecto: Actualización 2017 del POZMVM.

c. **Panel 3: Metrópolis Competitiva**

Isela Orihuela (Instituto Mora) Estimación del índice de competitividad a nivel global, Carlos Mackinlay. (Consultor privado), Turismo y competitividad metropolitana, Investigador (Conacyt). Programa de ciencia y tecnología para la competitividad: el caso de la ZMVM y Delphine Prunier (PUEC-UNAM), Cadenas cortas de comercialización en la agricultura periurbana; Centro de Estudios Municipales y Metropolitanos, FES-Acatlán, UNAM, Ciudad de México. 21 de febrero de 2018. Proyecto: Actualización 2017 del POZMVM.

d. **Panel 4: Gobernanza Metropolitana**

Miguel A. López Olvera (Instituto de Investigaciones Jurídicas) 14 temas de interés Metropolitano en la LGAHOTDU, Francisco Coquis Velasco (Instituto de Investigaciones Jurídicas) La nueva agenda urbana en la Constitución de la Ciudad de México, Víctor Castañeda Saldívar (PUEC, UNAM), Enseñanzas de la Coordinación Metropolitana y Roberto Eibenschutz Hartman (UAM-X), Líneas estratégicas para una Política a escala Metropolitana; Centro de Estudios Municipales y Metropolitanos, FES-Acatlán, UNAM, Ciudad de México. 21 de febrero de 2018. Proyecto: Actualización 2017 del POZMVM.

8. **Proyecto Mapas Narrativos: brigadas juveniles del 19S:**
   a. **Primer grupo focal;** Casa de la cultura Jesús Romero Flores, miércoles 8 de noviembre de 2017.
   b. **Segundo grupo focal;** Instituto de Geografía, Ciudad Universitaria, miércoles 15 de noviembre de 2017.
   c. **Tercer grupo focal;** Programa Universitario de Estudios sobre la Ciudad, Centro Histórico, Ciudad de México, miércoles 22 de noviembre de 2017.
   d. **Cuarto grupo focal;** Casa de Cultura Jesús Romero Flores, miércoles 29 de noviembre de 2017.
   e. **Quinto grupo focal;** Instituto de Geografía, Ciudad Universitaria, miércoles 6 de diciembre de 2017.
   f. **Sexto grupo focal;** Programa Universitario de Estudios sobre la Ciudad, Centro Histórico, Ciudad de México, miércoles 13 de diciembre de 2017.
   g. **Séptimo grupo focal A y B;** Instituto de Geografía, Ciudad Universitaria, sábado 10 de enero de 2018.
   h. **Octavo grupo focal;** Instituto de Geografía, Ciudad Universitaria, sábado 27 de enero de 2018.

Tabla 9. Representación institucional por tipo de participación, 2017-2021

Tipo de evento	Cantidad	Nacionales	Internacionales
Conferencias	13	10	3
Ponencias	30	25	5
Comentarista	4	4	0
Coordinador	2	2	0
Moderador	9	8	1
Panelista	35	29	6
Total	**93**	**78**	**15**

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 CDMX), Ana Carolina Ibarra y Mari Carmen Serra (Instituto de Investigaciones Históricas, UNAM), Arturo Balandrano (Coordinación Nacional de Monumentos Históricos del INAH).

Primera sesión del Seminario:

Ponentes: Manuel Hernández, Presentación de la Plataforma de BD y Análisis Geoespacial del Centro Histórico; Israel Elizalde, Patrimonio urbano y arqueología; José Armando Alonso, Patrimonio urbano y simbolismo; Cristina Amezcua, Xavier Cortés y Gustavo Garza, Conversatorio: La interdisciplina en el estudio del patrimonio.

Moderaron: Héctor Mendoza y Álvaro Paipilla.

UNAM, Coordinación de Humanidades, Facultad de Arquitectura, Posgrado en Geografía, Instituto de Geografía, Centro Regional de Investigaciones Multidisciplinarias, Autoridad del Centro Histórico y PUEC, Auditorio del Museo del Templo Mayor, Ciudad de México, 25 de abril de 2018.

1. Vitz, M. (2018) La ciudad sobre el lago. Ecología, política urbana y crecimiento de la Ciudad de México, Departamento de Historia de la Universidad de California, San Diego. Comentaristas: Jorque Quetzal Argueta y Natalia Soto. PUEC, UNAM, Salón de Profesores Eméritos del Palacio de la Escuela de Medicina, Centro Histórico, Ciudad de México.
2. Straw, W. (2018) Actividad cultural nocturna, una visión interdisciplinaria, McGill University Canadá. Comentaristas: Alejandro Mercado y Graciela Martínez-Zalce, PUEC, UNAM, Facultad de Arquitectura, y Centro de Investigaciones sobre América del Norte, Museo de las Constituciones, Centro Histórico, Ciudad de México.
3. Zamorano, C., Moctezuma, V. y Díaz A. (2019) Segurizaciones diversas: el Centro Histórico de la CDMX en el contexto de gentrificación, Centro de Investigaciones y Estudios Superiores en Antropología Social (CIESAS), El Colegio de México (COLMEX), PUEC, UNAM, Auditorio del Museo del Templo Mayor, Centro Histórico, Ciudad de México.
4. Pérez Medina, S. (2019) Desigualdad urbana y sus efectos en los espacios públicos. El Centro Histórico de Mérida, Centro de Investigación y Estudios Avanzados del IPN (Cinvestav-Mérida), PUEC, UNAM, Auditorio del Museo del Templo Mayor, Centro Histórico, Ciudad de México.
5. Pérez Medina, S. (2019) Curso-Taller Espacios públicos y parques recreativos desde un enfoque sostenible, Centro de Investigación y Estudios Avanzados del IPN (Cinvestav-Mérida), PUEC y Posgrado en Urbanismo, UNAM, Sala de Usos Múltiples de la U. Multidisciplinaria de la Facultad de Arquitectura, Ciudad Universitaria, Ciudad de México.
6. Suárez, A., Delgadillo, V. y Contreras, I. (2019) Intervenciones de vivienda social en edificios históricos: La Covadonga, Posgrado, Facultad de Arquitectura, PUEC, UNAM, Palacio de la Escuela de Medicina, Centro Histórico, Ciudad de México.

7. Barba, L. (2019) Los restos arqueológicos bajo el pavimento de Coyoacán y Churubusco, Instituto de Investigaciones Antropológicas, PUEC, UNAM, sala de usos múltiples de la Casa de las Humanidades, Coyoacán, Ciudad de México.

8. Balandrano, A. (2019) Monumentos Históricos afectados por el sismo del 19 de septiembre, Dirección General de Sitios y Monumentos del Patrimonio Cultural de la Secretaría de Cultura, PUEC, UNAM, Auditorio Eduardo Matos Moctezuma del Museo del Templo Mayor, Centro Histórico, Ciudad de México.

9. Niglio, O. y Delgadillo, V. (coords.) (2019) Presentación del libro Patios de la Arquitectura Doméstica, Minister of Culture, AIRC International Research Center, Wien, Austria y Facultad de Arquitectura, PUEC, UNAM, Auditorio Eduardo Matos Moctezuma del Museo del Templo Mayor, Centro Histórico, Ciudad de México.

10. Barbosa, M. (2019) Los rumbos y las posibilidades del análisis histórico de las relaciones socioespaciales en la Ciudad de México en el Siglo XX, Universidad Autónoma de México – Cuajimalpa; Comentarios: Diego Pulido Esteva, Centro de Estudios Históricos, El Colegio de México, PUEC, UNAM, Auditorio del Museo de las Constituciones, Centro Histórico, Ciudad de México.

11. Quintanilla, E.L. (2019) Fragmentar la vivienda: alquiler informal, inquilinos y formas de habitar el Centro Histórico de la Ciudad de México, Posgrado en Ciencias Antropológicas, UAM, Comentarios: Ángela Giglia Ciotta, Departamento de Antropología, UAM, PUEC, UNAM, Salón de Profesores Eméritos del Palacio de la Escuela de Medicina, Centro Histórico, Ciudad de México.

12. Barba, L. (2019) El estudio de los restos arqueológicos bajo la Ciudad de México, Instituto de Investigaciones Antropológicas, PUEC, UNAM, auditorio Eduardo Matos Moctezuma del Museo del Templo Mayor, Centro Histórico, Ciudad de México.

13. Quintanilla, E.L. (22 de agosto 2019), "Reordenar un espacio público de tradición popular: conflictos y tensiones en torno al habitar la Plaza Garibaldi, Posgrado en Ciencias Antropológicas, UAM; Comentarios: Miguel Ángel Aguilar, Posgrado en Psicología Social, UAM-Iztapalapa. PUEC, UNAM, Auditorio del Museo de las Constituciones, Centro Histórico, Ciudad de México.

14. López, A.J. (2019) El ensamblaje cultural urbano en Puebla, Monterrey y Tijuana, Benemérita Universidad Autónoma de Púebla, Comentarios: Adrián Hernández, Universidad Autónoma Metropolitana, PUEC, UNAM, Palacio de la Escuela de Medicina, Centro Histórico, Ciudad de México.

15. Trujillo, P. (2019) Estado actual de las Zonas de Monumentos Históricos de la Ciudad de México, Coordinación Nacional de Monumentos Históricos, INAH. PUEC, UNAM, Auditorio del Museo de las Constituciones, Centro Histórico, Ciudad de México.

16. Jornada Reflexiones sobre autonomía y ciudad

Participantes: Martha Olivares Díaz, Universidad Autónoma de la Ciudad de México, Tezonco; Leonardo Olivos Santoyo, Centro de Investigaciones Interdisciplinarias en Ciencias y Humanidades, UNAM; Ana de Luca Zuria, Posgrado en Ciencias Políticas y Sociales, UNAM; Iris Infante Cosío, Fideicomiso Centro Histórico de la Ciudad de México; Arsenio González Reynoso, Instituto de Investigaciones Dr. José María Luis Mora.

Moderadores: Claudia de la Garza, Museo UNAM Hoy, Hugo Casanova, Director del IISUE y Javier Delgado, PUEC UNAM.

PUEC, UNAM, PUEC, Instituto de Investigaciones sobre la Universidad y la Educación, Museo UNAM Hoy; Sala principal del Museo UNAM Hoy, Centro Histórico, Ciudad de México; 16 de enero de 2020.

17. Urbina, L.M. (2020) Efecto del depósito atmosférico en el patrimonio edificado", Posgrado de Ingeniería Ambiental, UNAM, Comentarios: Mauricio A. Ángel Macías, Maestría en Medio Ambiente y Desarrollo, Universidad Nacional de Colombia, PUEC, UNAM, Salón de Profesores Eméritos, Palacio de la Escuela de Medicina, UNAM, Centro Histórico, Ciudad de México.

18. Soto, N. (2020) El Centro Histórico y las tolvaneras del siglo XX, la contaminación atmosférica de un lago desecado, Programa Universitario de Estudios sobre la Ciudad, UNAM. PUEC, UNAM; Transmisión en línea.

19. Álvarez, L. (2020) Ciudadanía e Informalidad: La Disputa por el Espacio Urbano en el Centro Histórico, Centro de Investigaciones Interdisciplinarias en Ciencias y Humanidades, UNAM. PUEC, UNAM; Transmisión en línea.

20. Niglio, O. (2020) La biografía cultural de la ciudad histórica en la edad contemporánea, Hokkaido University, Japón. PUEC, UNAM; Transmisión en línea.

21. Jiménez, C. (2020) Las Permanencias Históricas de la Ciudad Antigua y la Percepción de sus Residentes, Generalitat de Valencia, Universidad Politécnica de Valencia España. PUEC, UNAM; Transmisión en línea.

22. Niglio, O. y Delgadillo, V. (edit.) (2020) Presentación del libro Mercados Abasto, Pratrimonio, turismo, gentrificación, Hokkaido University, Japón y Facultad de Arquitectura, UNAM, Comentarios: Angela Giglia Ciotta, Departamento de Antropología, Universidad Autónoma Metropolitana, PUEC, UNAM; Transmisión en línea.

23. González, C. y Trujillo, P. (2020) Xochimilco, Tlàhuac y Milpa Alta, un paraíso perdido declarado Zona de Monumentos, Facultad de Arquitectura, UNAM. PUEC, UNAM; Transmisión en línea.

24. Cortés, X. (2020) Presentación del libro Architectura Mechanica. La profesión y el oficio, Facultad de Arquitectura, UNAM, Comentarios: Alejandra Moreno Toscano, AMEXCID y Guillermo Boils, Instituto de Investigaciones Sociales, UNAM; invitados especiales: Guadalupe Valencia, Coordinación de Humanidades, UNAM, Marcos Mazari, Facultad de Arquitectura, UNAM, Pablo Mora, Instituto de Investigaciones Bibliográficas, PUEC, UNAM; Transmisión en línea.

Seminario permanente Agricultura, alimentación y ciudad

Responsable Académico: Javier Delgado.

Responsables Técnicos: Delphine Prunier (PUEC, UNAM) y Julie Le Gall (CEMCA).

1. **El papel de las cadenas cortas en el desarrollo urbano sustentable**

   Gerardo Camacho, Fiorella Espinosa, Gabriela Jiménez, Miriam Bertran, Israel Martínez y Mauricio García. Moderó: Luis Pérez Llamas.

2. **Seguridad Alimentaria y Ciudad**

   Laure Delalande, Gerardo Torres, Evangelina Hernández, Paul Zeller y Alejandra Pérez. Moderador: Delphine Prunier.

   PUEC, UNAM, Embajada de Francia en México, Centro de Estudios

Mexicanos y Centroamericanos, Centro Alter-nativo Ameyalli por la Ecología; Auditorio de la Casa de las Humanidades, UNAM; 15 de junio de 2018

3. **Oportunidades y retos para la agricultura dentro de la megalópolis frente al cambio global**
   Lerner, A. (2018) Instituto de Biología, UNAM. Embajada de Francia en México, Centro de Estudios Mexicanos y Cetroamericanos, Centro Alter-nativo Ameyalli por la Ecología y PUEC, UNAM; Sala 2 del Auditorio de la Unidad de Posgrado, UNAM, Ciudad de México.

4. **¿Cuánto cuesta el impacto de la contaminación atmosférica en cultivos y bosques en la Corona Regional?**
   Ruiz, L. G. (2018) Centro de Ciencias de la Atmósfera, UNAM. PUEC, UNAM, Embajada de Francia en México, Centro de Estudios Mexicanos y Cetroamericanos, Centro Alter-nativo Ameyalli por la Ecología; Sala 2 del Auditorio de la Unidad de Posgrado, UNAM, Ciudad de México.

5. **Café de Tesistas *Consumo de alimentos y bienestar en la ciudad***
   PUEC, UNAM, Centro de Estudios Mexicanos y Cetroamericanos; Sala de usos múltiples del PUEC, Centro Histórico, Ciudad de México; 16 de noviembre de 2018.

6. **Cine-Debate Historias para construir futuros *La agricultura urbana entre tradición y modernidad***
   PUEC, UNAM, Centro de Estudios Mexicanos y Centroamericanos, Le Cinema; Cine IFAL, Ciudad de México; 6 de diciembre de 2018.

7. **Espacios periurbanos y políticas públicas. Perspectivas desde Santiago de Chile y Ciudad de México**
   PUEC, UNAM, Centro de Estudios Mexicanos y Cetroamericanos; Casa de las Humanidades, Ciudad de México; 7 de diciembre de 2018.

8. **Cine-Debate *Un héroe singular***
   Hubert Charuel (2017).
   PUEC, UNAM, Embajada de Francia en México, Centro de Estudios Mexicanos y Cetroamericanos, Le Cinema IFAL, Ciudad de México; 15 de febrero de 2019.

9. **Cine-Debate – Documental *Los deportados del libre comercio***
   Marie-Monique Robin (2012).
   PUEC, UNAM, Embajada de Francia en México, Centro de Estudios Mexicanos y Cetroamericanos, Le Cinema IFAL, Ciudad de México, 5 de abril de 2019.

10. **Hungry Cities en México y en el Sur Global (mesa redonda) El manejo doméstico de la inseguridad alimentaria en CDMX – Jonathan Crus: Lessons from hungry cities: what do we know about urban fook security?**
    Guénola Capron (UAM Azcapotzaldo) y Salomón González (UAM Cuajimalpa), Comentarista: Héctor Castillo Berthier (Instituto de Investigaciones Sociales, UNAM), Moderadora: Delphine Prunier (PUEC, UNAM).
    PUEC, UNAM, Instituto de Investigaciones Sociales, Embajada de Francia en México y Centro de Estudios Mexicanos y Cetroamericanos, Auditorio del Instituto de Investigaciones Sociales, Ciudad Universitaria, Ciudad de México; 30 de abril de 2019.

11. **Jornadas de estudio internacionales. Recibir las migraciones en México. Políticas, imaginarios, transformaciones del espacio receptor**
    Delphine Prunier, PUEC, UNAM y CEMCA-Embajada de Francia; Kim Sánchez, CISCER-UAEM (Morelos); Frédéric Decosse, CNRS - LEST (Marseilla, Francia); Emmanuel Hellio, Instituto de Investigaciones Sociales, UNAM; Abbdel Camargo Martínez, ECOSUR Tapachula, Chiapas; Anna Mary Garrapa, Investigadora independiente, Tapachula, Chiapas; Adriana Saldaña, UAEM, Morelos; Isabel Nemecio, Red Nacional de Jornaleros y Jornaleras Agrícolas (REJJA), Guererro; Julie Le Gall, CEMCA.
    PUEC, UNAM, Embajada de Francia en México, Centro de Estudios Mexicanos y Cetroamericanos. Casa de Francia y Auditorio del IFAL, Ciudad de México; 30 de mayo de 2019.

12. **Jornadas de Seguridad Alimentaria y Agricultura Urbana**
    Visita a la Cooperativa Agrícola Chinampayolo (Xochimilco).
    PUEC, UNAM, Embajada de Francia en México, Centro de Estudios Mexicanos y Cetroamericanos, Xochimilco, Ciudad de México, 24 de octubre de 2019.

13. Jornadas de Seguridad Alimentaria y Agricultura Urbana

Mesa. Seguridad Alimentaria y estrategias urbanas de alimentación.

Salomón González (UAM-Europa), Caracterización de la seguridad alimentaria de los hogares en la ciudad de México; Flaminia Paddeau (Universidad de París 13), Demystifying the role of urban agriculture in.

PUEC, UNAM, Embajada de Francia en México, Centro de Estudios Mexicanos y Cetroamericanos, UAM Iztapalapa; Ciudad de México, 25 de octubre de 2019.

Seminario permanente Ciudad, mercado inmobiliario y estructura urbana

Panel 1. ***Mercado inmobiliario y estructura urbana.*** Moderadora: Emma Morales.

Cruz Aguirre, T. A. y Barragán Coronel, A. (2018) Algunas contradicciones del funcionamiento del mercado inmobiliario y su expresión territorial en La Reforma y Tizayuca.

Moreno Iregui, C. A. (2018) Las áreas pericentrales y los escenarios de disputa con el mercado inmobiliario.

Cruz Brito, A. de la (2018) La zona urbana de Tijuana: un mercado inmobiliario fronterizo.

Espejo, M. (2018) Violencia y seguridad en los ciclos de (des)(re)valorización del suelo urbano. ¿Renta diferencial o monopolio de renta de segregación en la ciudad neoliberal?

Parnreiter, C. (2018) Conferencia Magistral Una crisis verdaderamente geográfica: globalización de la inversión mobiliaria y localización de los riesgos. Moderador: Javier Delgado.

Panel 2. ***Efectividad de la regulación urbana / rentabilidad urbana.*** Moderadora: Carolina Pedrotti.

Kunz Bolaños, I. (2018) La planeación urbana como mecanismo de declinación de la ciudad interior y de exclusión social.

Leyva, A., Ramos, J. y Ramos, P. (2018) Acciones públicas y generación de plusvalías en la Ciudad de México, el caso del PPDU de Polanco 2014.

Chua Torres, S. (2018) Digitalización del proceso administrativo de desarrollo urbano para mejorar el crecimienro urbano de la CDMX.

Panel 3. *Mercado inmobiliario y estructura urbana*. Moderadora: Lorena Cabrera.

Schumacher, M. (2018) De la milpa al ladrillo: urbanización de ejidos y parcelas en Cholula, México.

Gallardo R., Sergio (2018) La urbanización de la Reserva Territotial Atlixcáyotl.

Alvarado Rivas, B.A. (2018) Observatorio Urbano: La vivienda como derecho sobre el interés inmobiliario. Caso Ecuador.

López Contreras, A. R. (2018) Modelo de localización de escenarios idóneos para el entorno sustentable de la vivienda social en México. Casos de estudio en las ZM de Aguascalientes y Querétaro.

Instituto de Geografía, PUEC, UNAM, Universidad Iberoamericana Puebla, Departamento de Arte, Diseño y Arquitectura; Lobby del IDIT, Universidad Iberoamericana Puebla, Pue.; 22 de octubre de 2018.

Seminario Regeneración urbana y vivienda. Inclusión y habitabilidad en la ZMVM

Coordinación Académica: Javier Delgado.

Coordinación Técnica: Mariana Sánchez.

Comité Científico: Antonio Azuela,Instituto de Investigaciones Sociales, UNAM, Pamela Castro, Facultad de Arquitectura, UNAM, René Coulomb. Universidad Autónoma Metropolitana, Azcapotzalco, Clara Salazar, El Colegio de México, A.C., Eduardo Torres, ai360 Consultores, S.C. y Javier Delgado, PUEC, UNAM.

1. Castro, P. (2018) La disciplina y la práctica de la planeación urbana en la Ciudad de México, Facultad de Arquitectura, UNAM.
2. Azuela; A. (2018) Marco institucional e instrumentos de planeación, Instituto de Investigaciones Sociales, UNAM.
3. Torres, E. y Coulomb, R. (2018) Instrumentos financieros y financiamiento del desarrollo, Facultad de Arquitectura, UNAM y UAM–Azcapotzalco.
4. Salinas, L. A. (2018) Justicia espacial, Instituto de Geografía, UNAM.
5. Salazar, C. (2019) Ciudad incluyente, El Colegio de México, A. C.
6. Delgado, J. y Sánchez, M. (2019) Ciudadanía y desarrollo urbano, PUEC, UNAM.

Se recibieron 64 propuestas de proyectos de tesis, tesinas y artículos académicos de los cuales se seleccionaron 30 proyectos, 14 de Licenciatura, 11 de

Maestría y 5 de Doctorado. De los cuales 69.8% (44) completó su postulación al Seminario.

Se llevaron a cabo las ocho sesiones en las siguientes fechas: 29 de octubre, 12 y 26 de noviembre y 10 de diciembre de 2018, 28 de enero, 11 y 25 de febrero y 11 de marzo de 2019.

Del total de inscrito se seleccionaron los 15 mejores trabajos, de los que resultaron 7 finales y 3 de ellos obtuvieron 1°, 2° y 3er lugar.

Fundación Construyendo Bienestar y PUEC, UNAM; Auditorio de la Casa de las Humanidades, Coyoacán, Ciudad de México.

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

Coordinación Académica: Javier Delgado.

Coordinación Técnica: Víctor Alcántara (PUEC, UNAM), 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; 15 de febrero de 2019.

Sesión de primavera. En la ciudad se generó, en la ciudad se debe solucionar

1. Ruiz Suárez, L. G. (2019) Contaminación atmosférica y derecho al bienestar, Centro de Ciencias de la Atmósfera, UNAM.
2. Merino Pérez, L. (2019) Modelo civilizatorio y los valores ante cambio climático, Instituto de Investigaciones Sociales, UNAM.
3. Ampugnani, G. (2019) Ciudades sustentables contra el cambio climático: condiciones para hacerlo realidad, Greenpeace México.
4. Lazos Chavero, E. (2019) Percepciones ante cambio climático, Instituto de Investigaciones Sociales, UNAM.
5. Poma, A. (2019) Movimientos sociales y conflictos socioambientales, Instituto de Investigaciones Sociales, UNAM.
6. Fosado Centeno, E. J. (2019) Género, agencia y justicia socioambiental, Centro Regional de Investigaciones Multidisciplinarias, UNAM.

7. Cárdenas González, B. (2019) Análisis de las ciudades como factor de transformación frente al cambio climático, World Resource Institute, México.
8. Delgado Campos, J. (2019) Expansión periurbana y huella ecológica, PUEC, UNAM.
9. Escandón Calderón, J. A. (2019) Escenarios y modelación desde un enfoque de complejidad, Programa de Investigación en Cambio Climático, UNAM.

PUEC, UNAM, Coordinación de Humanidades, Instituto de Investigaciones Sociales, Instituto de Biología, Centro de Ciencias de la Atmósfera, Programa de Investigación en Cambio Climático, Centro Regional de Investigaciones Multidisciplinarias, UNAM, World Resources Institute (WRI México), Red de Investigación en Contaminación Atmosférica y Mitigación del Cambio Climático (REDCAM-Conacyt); Instituto de Investigaciones Jurídicas, Ciudad Universitaria, Ciudad de México; 1 de abril de 2019.

1. **Islas de calor urbana y mitigación por cobertura vegetal**
   Víctor Barradas, Instituto de Ecología, UNAM.
   PUEC, UNAM, Instituto de Investigaciones Sociales, Instituto de Biología, Centro de Ciencias de la Atmósfera, RedCAM (Red de Investigación en Contaminación Atmosférica y Mitigación del Cambio Climático, Conacyt), Programa de Investigación en Cambio Climático, UNAM y el World Resources Institute México. Auditorio del Instituto de Investigaciones Sociales, Ciudad Universitaria, Ciudad de México; 7 de junio de 2019.

2. **El carbono negro y el cambio climático**
   Xóchitl Cruz, Centro de Ciencias de la Atmósfera, UNAM.
   PUEC, UNAM, Instituto de Investigaciones Sociales, Instituto de Biología, Centro de Ciencias de la Atmósfera, RedCAM (Red de Investigación en Contaminación Atmosférica y Mitigación del Cambio Climático, Conacyt), Programa de Investigación en Cambio Climático, UNAM y el World Resources Institute México. Auditorio del Instituto de Investigaciones Sociales, Ciudad Universitaria, Ciudad de México; 14 de junio de 2019.

3. **Interdisciplina, sostenibilidad y justicia**
   Adaptación de ciudades costeras y marinas ante el cambio climático en México. Norma Patricia Muñoz, Centro Interdisciplinario de Investigaciones y Estudios Sobre Medio Ambiente y Desarrollo, IPN; *Salud y adaptación ante un aumento de 1.5° en temperatura global*. Ana Rosa

Moreno, Facultad de Medicina, UNAM y *Medición edonómica del calentamiento global provocado por las actividades humanas*. Francisco Estrada, Centro de Ciencias de la Atmósfera, UNAM.
PUEC, UNAM, Instituto de Investigaciones Sociales, Instituto de Biología, Centro de Ciencias de la Atmósfera, RedCAM (Red de Investigación en Contaminación Atmosférica y Mitigación del Cambio Climático, Conacyt), Programa de Investigación en Cambio Climático, UNAM y el World Resources Institute México. Auditorio del Instituto de Investigaciones Sociales, Ciudad Universitaria, Ciudad de México; 3 de septiembre de 2019.

4. **Interdisciplina, sostenibilidad y justicia**
¿Podremos hacer algo? Reflexiones filosóficas en torno a la historicidad y posibilidad de acción humana. Luis Fernández, Tecnológico de Monterrey; *Conflictos y adaptación de ciudades ante el cambio climático*. Maritza Islas, Doctorante en Ciencias de la Sostenibilidad, Posgrado, UNAM y *Alcances y limitaciones de la legislación ambiental en la Ciudad de México en un contexto de intensificación del cambio climático.* César D. Diego, Centro de Investigaciones Interdisciplinarias en Ciencias y Humanidades, UNAM.
PUEC, UNAM, Instituto de Investigaciones Sociales, Instituto de Biología, Centro de Ciencias de la Atmósfera, RedCAM (Red de Investigación en Contaminación Atmosférica y Mitigación del Cambio Climático, Conacyt), Programa de Investigación en Cambio Climático, UNAM y el World Resources Institute México. Auditorio del Instituto de Investigaciones Sociales, Ciudad Universitaria, Ciudad de México; 20 de septiembre de 2019.

5. **Retos epistemológicos de la investigación social en cambio climático.** En el marco del 9° Congreso Nacional de Investigación en Cambio Climático en México y 1er. Congreso Latino de Investigación en Cambio Climático (Guatemala y Venezuela).
Coordinadoras: Ericka Jannine Fosado, Elena Lazos y Alice Poma.
Ponentes: Libertad Chávez-Rodriguez, CIESAS-NORESTE; Ana de Luca, Facultad de Ciencias Políticas y Sociales, UNAM; Veronica Vázquez, Colegio de Posgraduados (CP).
Moderadora: Ericka Jannine Fosado Centeno, CRIM-UNAM.
PUEC, UNAM, Instituto de Investigaciones Sociales, Instituto de Biología, Centro de Ciencias de la Atmósfera, RedCAM (Red de Investigación en Contaminación Atmosférica y Mitigación del Cambio Climático, Conacyt), Programa de Investigación en Cambio Climático, UNAM y el World

Resources Institute México. Auditorio del Instituto de Investigaciones Sociales, Ciudad Universitaria, Ciudad de México; 8 de octubre de 2019.

6. **Huellas ambientales y consumo ante el cambio climático: consumo, agua, residuos e impactos jurídico-ambientales.** En el marco del 9° Congreso Nacional de Investigación en Cambio Climático en México y 1er. Congreso Latino de Investigación en Cambio Climático (Guatemala y Venezuela).
   Coordinadores: Javier Delgado y Víctor Alcántara (PUEC, UNAM).
   Ponentes: Marisa Mazari Hiriart, Instituto de Ecología, UNAM; Gerardo Bernache Pérez, Centro de Investigación y Estudios Superiores en Antropología Social (CIESAS – Occidente); Jorge Peláez Padilla, Universidad Autónoma de la Ciudad de México.
   Moderador: Víctor Alcántara, PUEC, UNAM
   PUEC, UNAM, Instituto de Investigaciones Sociales, Instituto de Biología, Centro de Ciencias de la Atmósfera, RedCAM (Red Temática de Contaminación Atmosférica y Mitigación del Cambio Climático, Conacyt), Programa de Investigación en Cambio Climático, UNAM y el World Resources Institute México. Auditorio del Instituto de Investigaciones Sociales, Ciudad Universitaria, Ciudad de México; 9 de octubre de 2019.
   1. Lerner, A. (2020) Expansión urbana: implicaciones ambientales ante el cambio climático. Enfoques desde la justicia ambiental, Instituto de Investigaciones Sociales, Instituto de Biología, Centro de Ciencias de la Atmósfera, RedCAM (Red Temática de Contaminación Atmosférica y Mitigación del Cambio Climático, Conacyt), Programa de Investigación en Cambio Climático, UNAM y el World Resources Institute México; Transmisión en línea; 22 de septiembre.
   2. Miquelajauregui, Y. (2020) Retos de la sostenibilidad en las ciudades mexicanas, REDEC-UNAM, Centro Regional de Investigaciones Multidisciplinarias, Instituto de Investigaciones Sociales, Instituto de Biología, Centro de Ciencias de la Atmósfera, RedCAM (Red Temática de Contaminación Atmosférica y Mitigación del Cambio Climático, Conacyt), PUEC, UNAM y el World Resources Institute México; Transmisión en línea; 6 de octubre.
   3. Pérez, E. (2020) Valoración económica-ambiental del suelo de conservación en la Ciudad de México. Propuestas de adaptación ante el cambio climático, PUEC, UNAM, Educación Continua,

Centro Regional de Investigaciones Multidisciplinarias, Instituto de Investigaciones Sociales, UNAM, Instituto de Biología, UNAM, Centro de Ciencias de la Atmósfera, UNAM, RedCAM (Red Temática de Contaminación Atmosférica y Mitigación del Cambio Climático, Conacyt); Transmisión en línea; 20 de octubre.

4. Macías, C. (2020) Conferencia Magistral: Biodiversidad urbana en México ante el cambio climático, PUEC, UNAM, Educación Continua, Centro Regional de Investigaciones Multidisciplinarias, UNAM, Instituto de Investigaciones Sociales, UNAM, Instituto de Biología, UNAM, Centro de Ciencias de la Atmósfera, UNAM, RedCAM (Red de Temática de Contaminación Atmosférica y Mitigación del Cambio Climático, Conacyt) y el World Resources Institute México. Transmisión en línea; 10 de noviembre.

Seminario Ciudad habitable para todos y todas #NosotrosPorEllas

En el contexto de la adhesión de la Universidad Nacional Autónoma de México a la plataforma de ONU Mujeres HeForShe: movimiento solidario para la igualdad de género y a los Compromisos por la Igualdad de Género, el PUEC organizó una serie de conversatorios con el objetivo de abordar la equidad de género desde el punto de vista urbano.
Coordinación Académica: Mariana Sánchez.
Coordinación técnica: Daniela Miramontes

1. **Acceso a la vivienda.** Responsable: Alejandra Pérez, PUEC, UNAM; terraza del Museo del Estanquillo; Centro Histórico, Ciudad de México; 28 de septiembre de 2018.
2. **Movilidad y género.** Responsable: Tzatzilha Torres, PUEC, UNAM; Palacio de la Autonomía; Centro Histórico, Ciudad de México; 26 de octubre de 2018.
3. **Renovación urbana, transformación social. Planeación con enfoque de género.** Responsable: Jessica Bautista, PUEC, UNAM; Casa de la Humanidades, Coyoacán, Ciudad de México; 26 de noviembre de 2018.
4. **Seguridad, espacio púbico y género.** Responsable: Mariana Sánchez, PUEC, UNAM, terraza del Museo del Estanquillo, Centro Histórico, Ciudad de México; 7 de marzo de 2019.
5. **Ciudades cuidadoras: un proyecto de futuro.**
   Ponentes: Circe Camacho, Grupo Parlamentario del Partido del Trabajo

en el Congreso de la Ciudad de México; Elizabeth Caracheo, Facultad de Arquitectura, UNAM; René López, Género y Desarrollo, A.C.; Yazmín Pérez, Secretaría de las Mujeres de la Ciudad de México.
Moderador: Ingrid Gómez Saracíbar, Secretaría de las Mujeres de la Ciudad de México.
Sede: Antiguo Edificio del Senado, Centro Histórico, Ciudad de México; 22 de noviembre de 2019.

1. Olaya, A.Y. (2020) Otredad racializada en la migración de mujeres haitianas a la ciudad de México, Instituto de Investigaciones Afrolatinoamericanas de la Universidad de Harvard. Moderador: Mariana, Sánchez, PUEC, UNAM, Auditorio del Edificio Anexo del Instituto de Geografía, Ciudad Universitaria, Ciudad de México; 12 de febrero.

2. Soto, P. (2020) Una mirada de género a la movilidad, accesibilidad y seguridad en la Ciudad de México, Universidad Autónoma Metropolitana, U. Iztapalapa. PUEC, UNAM; Transmisión en línea; 21 de agosto.

3. Rodríguez de Jesús, C. y Zabal, R.M. (2020) Una mirada de género a la Gestión Integral del Riesgo en las Ciudadades, Facultad de Ciencias Políticas y Sociales, UNAM, Agencia Barrio, A.C. PUEC, UNAM; Transmisión en línea; 10 de septiembre.

4. Rodríguez, D. y Castro, C. (2020) Repensando la Gestión Integral de Riesgo de Desastres desde el género, Escuela Nacional de Trabajo Social, UNAM. PUEC, UNAM; Transmisión en línea; 24 de septiembre.

5. Hancock, C. (2020) Perspectiva de género en la planeación urbana, revisión del caso europeo, L'Université Paris-Est Créteil. PUEC, UNAM; Transmisión en línea; 9 de octubre.

6. Bautista, M. y Hernández, E. (2020) Mujeres en la noche urbana, UAM–Iztapalapa, Université de Bretagne Occidentale, La Rueda Violeta, Colectivo Feminista. PUEC, UNAM; Transmisión en línea; 23 de octubre.

7. Pérez, L. y Trevilla, D. (2020) Los ciudadanos y la ciudad: propuestas para una ciudad cuidadora. Equidad de Género, Ciudadanía, Trabajo y Familia, A.C., Colegio de la Frontera Sur. PUEC, UNAM; Transmisión en línea; 13 de noviembre.

8. García, M. de L. y Ramírez, K. (2020) Seguridad, espacio público y género: construyendo ciudades seguras para las mujeres y

las niñas, PUEC, REDEC, UNAM; Transmisión en línea; 27 de noviembre.

9. Damián, A.L. y López, S.P. (2020). Violencia femicida en espacios urbanos. PUEC, REDEC, UNAM; Transmisión en línea; 4 de diciembre.

Seminario permanente Ciudad y gobiernos locales

Coordinación Académica: Carlos Gadsden, PUEC, UNAM.

Comité Científico: Carlos Gadsden, PUEC, UNAM, Medardo Tapia, Centro Regional de Investigaciones Multidisciplinarias, Manuel Redondo, Fira Barcelona–México, Cuauhtémoc Cárdenas, Gobierno de la Ciudad de México, Ana Elisa Díaz Aldret, CentroMet-Conacyt, Mauricio Merino, Centro de Investigación y Docencia Económicas, Rodolfo García del Castillo, UAM Azcapotzalco, Vicente Ugalde, CEDUA-COLMEX.

1. Hernández, H. y Arias, R. (2018) Gobernanza metropolitana en México y sus alcances.
2. Hurtado, J. Salazar, H. y Velázquez, A. (2018) Coordinación, colaboración y concurrencia metropolitana: Retos de la dinámica metropolitana.
3. Gadsden, C., Gutiérrez, M., González D. I. y Ponce A. E. (2018) Ciudades inteligentes y gobernanza en México.
4. Centro Regional de Investigaciones Multidisciplinarias, UNAM, Red de Investigadores en Gobiernos Mexicanos (IGLOM), Centro Expositor, Puebla, Puebla; 13 de septiembre de 2018.
5. Mora, A. (2019) Un instituto de planeación de segunda generación: Ciudad Juárez. Instituto Municipal de Investigación y Planeación de Ciudad Juárez. Sala de Usos Múltiples de la Casa de las Humanidades, Coyoacán, Ciudad de México.
6. Díaz, M. y González, J.H. (2019) Observatorio Ciudadano Integral Los Cabos, Instituto Municipal de Planeación de Los Cabos. Auditorio del Instituto de Investigaciones Sociales, UNAM.

PUEC, UNAM, Centro Regional de Investigaciones Multidisciplinarias, UNAM, Red de Investigadores en Gobiernos Mexicanos (IGLOM).

2. Diplomados

Diplomado Internacional. Acción Internacional de los gobiernos locales (modalidad virtual)
Coordinación General: Cuauhtémoc Cárdenas Solórzano, Alicia Ziccardi y Javier Delgado.
UNAM, Coordinación de Humanidades, Coordinación de Universidad Abierta y Educación a Distancia, Centro de Estudios Municipales y Metropolitanos, PUEC, UNAM, Alianza Euro-Latinoamericana de Cooperación entre Ciudades (Proyecto AL-Las) y Coordinación General de Asuntos Internacionales del Gobierno de la Ciudad de México.
Duración: 240 horas, 20 de febrero al 30 de agosto de 2017.

El derecho a la ciudad 2018
Coordinación General: Miguel Alejandro López Olvera (Instituto de Investigaciones Jurídicas, UNAM).
Coordinación General: Javier Delgado.
Responsable técnico: Mariana Sánchez.
Instituto de Investigaciones Jurídicas, Fundación UNAM, la Procuraduría Ambiental y del Ordenamiento Territorial de la Ciudad de México y PUEC, UNAM.
Duración: 126 horas, 17 de septiembre de 2018 al 30 de mayo de 2019.

3. Premio a la mejor tesis maestría y doctorado

Premio Internacional de Tesis de Investigación 2017. Transformación Urbana: Densidad habitacional y ciudad compacta
Instituto del Fondo Nacional de la Vivienda para los Trabajadores (INFONAVIT), UNAM, Coordinación de Humanidades, Facultad de Arquitectura, PUEC.

Se recibieron 61 tesis (22 de doctorado y 39 de maestría) de 12 países participantes: México, Estados Unidos, Japón, Reino Unido, Brasil, España, Chile, Argentina, Colombia, Países Bajos, Bolivia y Ecuador, destacando México con 11 tesis de doctorado y 22 de maestría.

El Jurado estuvo conformado por Marcos Mazari Hiriart, Facultad de Arquitectura, UNAM, Diane Davis, Escuela de Diseño de Harvard, Peter Ward, Universidad de Texas, Francisco Sabatini, Pontificia Universidad Católica de

Chile y Armando Hashimoto, Centro de Investigación para el Desarrollo Sostenible del INFONAVIT.

Premio internacional de tesis de investigación sobre centros históricos 2018

Premio que se otorga conjuntamente con el INFONAVIT, la Facultad de Arquitectura, el Instituto de Investigaciones Sociales, el Centro Peninsular en Humanidades y Ciencias Sociales, la Red Temática Conacyt Centros Históricos de Ciudades Mexicanas, el Instituto Nacional de Antropología e Historia y PUEC, UNAM, a las mejores Tesis de Maestría y Doctorado sobre Centros Históricos, cuyo premio consiste en la publicación de las tesis ganadoras. Agosto de 2018.

Maestría: Villalba González, Rubén Darío. *El espacio público en procesos de renovación urbana de centros históricos. Estudio de caso: Plaza de San Nicolás en Barranquilla*. Tesis de Maestría en Urbanismo y Desarrollo Territorial, Universidad del Norte, Colombia.

Doctorado: Mata Lucio, Sara Noemí. *Las centralidades históricas vistas desde sus delimitaciones, funcionalidad y conflictos. El caso de los centros y barrios históricos de León, Silao, San Francisco y Purísima del Rincón, Guanajuato*. Tesis de Doctorado en Urbanismo, Universidad Nacional Autónoma de México, México.

Asimismo, se decidió otorgar las siguientes Menciones:

Mención Maestría: Granda Jaramillo, Santiago Fernando. *Multi-scale fire risk assessment and mitigation in urban areas: The old city centers of Guimarães and Quito as case studies*. Maestría en Ciencias Análisis Estructural de Construcciones Históricas, Universidad Minho, Portugal.

Mención Doctorado: Vieira, Adriana. *Acessibilidade no espaço público patrimonial. Análise de casos exemplares e recomendações de boas prácticas*. Doctorado en Arquitectura, Universidad de Lisboa, Portugal.

Jurado Calificador: presidido por Marcos Mazari, Director de la Facultad de Arquitectura de UNAM e integrado por Fernando Carrión, FLACSO-Ecuador y OLACCHI, Javier Delgado, PUEC, UNAM, Carmen Imelda González, Universidad Autónoma de Querétaro, Ricardo López Santillán, Red Temática Conacyt y CEPHCIS-UNAM, Eugenio Mercado, Universidad Michoacana de San Nicolás de Hidalgo, Marco Tulio Peraza, Universidad Autónoma de Yucatán, Susana Pérez. Cinvestav-Mérida, Alma Pineda, Universidad de Guanajuato y Alicia Ziccardi, Instituto de Investigaciones Sociales-UNAM.

4. Posdoctorado en el PUEC

1. Natalia Verónica Soto Coloballes (Doctora en Filosofía de la Ciencia en la línea de los Estudios Filosóficos y Sociales sobre Ciencia y Tecnología).
   Proyecto: La ciudad y la gestión de sus recursos naturales a través del estudio del Proyecto Texcoco y su desplazamiento por la construcción del Nuevo Aeropuerto Internacional de la Ciudad de México (1970-2018).
   Objetivo: contribuir al debate político ambiental al recrear un pasado y pensar un futuro más sustentable para la Ciudad de México. Identificar cómo se distribuyen desigualmente los recursos y los riesgos, con un abordaje desde los estudios culturales de la ciencia y la tecnología.
   Periodo: 1 de septiembre 2018 al 31 de agosto 2020.

2. Alejandra Pérez Galicia (Doctora en Diseño y Estudios Urbanos).
   Proyecto: Pueblos y barrios originarios de Xochimilco: el espacio periurbano.
   Objetivo: Conocer la espacialidad de los pueblos originarios, así como la reconfiguración que han experimentado en la segunda mitad del siglo XX, mediante un enfoque metodológico integrado el espacio geográfico, la historia y la antropología.
   Periodo: 1 de marzo 2018 al 28 de febrero 2021.

3. 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.

5. Estancias académicas

1. Paul Zeller (Maestría en Dinámicas de los países emergentes y en desarrollo, Universidad de París, Panthéon Sorbonne), del 1 de mayo al 28 de septiembre de 2018.
2. Indira Martha Heredia Sosa (Maestría en Gobierno Electrónico, Universidad de La Sierra Sur, Oaxaca), del 1 de agosto al 15 de septiembre de 2018.
3. Luis Miguel Valenzuela Montes (Profesor titular, Departamento de Urbanística y Ordenación del Territorio, Universidad de Granada, España), del 1 de agosto al 30 de septiembre de 2018.
4. Daria Basukova (Programa de Maestría en Estudios de Desarrollo Internacional, Universidad Utrecht, Países Bajos), marzo a mayo de 2019.
5. Adolfo Chávez (Curtin University, Australia) 20 al 31 de enero de 2020.

6. Servicio social

1. Carlos Alberto Cruz López (Licenciatura en Contaduría, Facultad de Contaduría y Administración, UNAM), del 23 de febrero al 25 de agosto de 2017.
2. Cecilia Ramírez González (Licenciatura en Sociología, Facultad de Estudios Superiores Acatlán, UNAM), de marzo a junio de 2019.
3. Alan Atilano Castañeda Montes (Licenciatura en Sociología, Facultad de Estudios Superiores Aragón, UNAM), del 15 de agosto 2019 al 17 de mayo de 2020.
4. Mariana Arceo Cuevas (Licenciatura en Geografía, Facultad de Filosofía y Letras, UNAM), del marzo a octubre de 2020.
5. Melissa Ortega Mora (Licenciatura en Geografía, Facultad de Filosofía y Letras, UNAM), del marzo a octubre de 2020.
6. Samantha Martínez Pérez (Licenciatura en Geografía, Facultad de Filosofía y Letras, UNAM), del 17 de septiembre de 2020 al 17 de marzo de 2021.

7. Montserrat Flores Jiménez (Licenciatura Ciencias Políticas y Administración Pública, Facultad de Ciencias Políticas y Sociales, UNAM), del 17 de septiembre de 2020 al 17 de marzo de 2021.

8. Diego Javier Juárez López (Licenciatura en Relaciones Internacionales, Facultad de Estudios Superiores Acatlán), septiembre de 2020 a febrero de 2021.

9. José Rodolfo Salazar Barrera (Licenciatura en Sociología, Facultad de Ciencias Políticas y Sociales, UNAM), del 11 de enero al 11 de junio de 2021.

10. Laura Giovanna Mora Rodríguez (Licenciatura en Economía, Facultad de Economía, UNAM), del 11 de enero al 11 de junio de 2021.

7. Práctica Profesional

1. Mercy Eugenia Sandoval Martiñón (Licenciatura en Sociología, Facultad de Ciencias Políticas y Sociales, UNAM), del 28 de agosto 2016 al 15 diciembre 2017.

2. Diego Seira Silva-Herzog (Licenciatura en Artes, Política Ambiental y Toma de Decisiones, Ciencia, Tecnología y Sociedad, Universidad de Puget Sound), del 8 al 21 de agosto de 2019.

3. Hannia de la Rosa Caltenco (Licenciatura en Arquitectura, Facultad de Arquitectura, UNAM) del 16 de octubre 2020 al 29 de enero de 2021.

8. Becas UNAM

1. Eduardo Medina Huerta (Maestría en Diseño y Comunicación Visual, Posgrado de la Facultad de Artes y Diseño, UNAM), del 28 de agosto de 2019 al 1 de febrero de 2020.

2. Oscar Vázquez González (Maestría en Artes Visuales, Posgrado de la Facultad de Artes y Diseño, UNAM), del 28 de agosto de 2019 al 1 de febrero de 2020.

3. Brianda Daniela González Rivera (Licenciatura en Arquitectura, Facultad de Arquitectura, UNAM), del 17 de marzo de 2020 al 17 de marzo de 2021.

4. José Manuel Juárez Clavellina (Licenciatura en Atropología Social, Universidad Autónoma Metropolitana Unidad Iztapalapa), del 17 de septiembre de 2020 al 17 de marzo de 2021.

9. Cursos impartidos por el personal del PUEC

1. **Temas selectos de Geografía Urbana. La ciudad y su región I y II**
   Javier Delgado, Programas de Posgrado en Geografía, UNAM; semestres: 2017-2 2018-2.

2. **Seminario de Diseño y gestión de proyectos comunitarios (7mo semestre)**
   Laura Jaloma, Unidad Académica de Arquitectura del Paisaje, Facultad de Arquitectura, UNAM; semestre: 2018-1.

3. **Urbanismo III: Metodología para el diseño urbano** (5to semestre)
   Laura Jaloma, Unidad Académica de Arquitectura del Paisaje, Facultad de Arquitectura, UNAM; semestre: 2018-1.

4. **Taller de Urbanismo I y II Ciudad interna**
   Jessica Bautista y Laura Jaloma, Licenciatura en Urbanismo, Facultad de Arquitectura, UNAM; semestre: 2018-1.

5. **Taller de Urbanismo I y II Expansión urbana**
   Jessica Bautista y Laura Jaloma, Licenciatura en Urbanismo, Facultad de Arquitectura, UNAM; semestre: 2018-2.

6. **Expresión gráfica II**
   Laura Jaloma, Licenciatura en Urbanismo, Facultad de Arquitectura, UNAM; semestre: 2018-2.

7. **Geografía de México II**
   Rosalía Camacho, Licenciatura en Geografía, Facultad de Filosofía y Letras, UNAM; semestre: 2018-2.

8. **Estructura urbana - equipamiento**
   Jessica Bautista, Licenciatura en Urbanismo, Facultad de Arquitectura; UNAM; semestres: 2019-1 2020-1 y 2; 2021-1.

9. **Seminario Mundialización y emergencia de nuevas ruralidades: una propuesta teórica**
   Delphine Prunier junto con el Dr. Hubert Carton de Grammont; Maestría en Estudios Políticos y Sociales de la Facultad de Ciencias Políticas y Sociales, UNAM; semestre 2019-1.

10. **Temas selectos de Geografía Política: *La enseñanza de la geografía política (La cuenca del Pacífico)***
    Masanori Murata, Colegio de Geografía, Facultad de Filosofía y Letras; semestres: 2018-2; 2019-1 y 2; 2020-1 y 2; 2021-1.

11. **Licenciatura en Geografía Humana, UAM Iztapalapa**. Módulos: *Teoría geográfica contemporánea; Geografía de las migraciones internacionales* (Tema selecto I); *Teorías del desarrollo local*. Impartió: Delphine Prunier; desde septiembre de 2018.

12. **Historia de la Ciencia**
    Natalia Soto, Maestría en Filosofía de la Ciencia, UNAM; semestre 2020-1.

13. **Seminario de investigación I. Geografía urbana- La Ciudad y su región**
    Javier Delgado y Tzatzilha Torres, Posgrado de Geografía, UNAM; semestres: 2020-1 y 2 y 2021-1.

14. **Ciencia y Sociedad**
    Víctor Alcántara, Licenciatura de la Facultad de Química, UNAM; semestre 2020-1.

15. **Diplomado en Planeación Territorial**
    Jessica Bautita; Sesión: La práctica de la Planificación en México y el papel de la administración pública. Instituto José María Luis Mora; 22 de agosto de 2019.

16. **Curso capacitación de OBS para streaming**
    Diego J. Juárez, Museo de la Mujer, mayo de 2020.

17. **Curso capacitación de OBS para streaming**
    Diego J. Juárez, Programa Universitario de Bioética, UNAM, junio de 2020.

18. Curso aspectos técnicos para mejorar las transmisiones
Diego J. Juárez, Programa Universitario de Bioética, UNAM, julio de 2020.

19. Curso capacitación de OBS para streaming
Diego J. Juárez, para el personal del PUEC, PUEC, UNAM, septiembre de 2020.

20. 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 10. Resumen de docencia y formación de recursos

Modalidad	Cantidad
Seminarios (85 sesiones)	7
Premios Tesis	2
Posdoctorado en el PUEC	3
Diplomados	2
Estancias académicas	5
Servicio social	10
Cursos impartidos por el personal del PUEC	31

Fuente: datos propios.

10. Dirección de Tesis por personal del PUEC

Actualmente se encuentran en proceso de elaboración 14 tesistas, 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 Tutoral: Javier Delgado, del 13 de agosto de 2018 a la fecha.

2. Paul Zeller, *La agricultura urbana y periurbana en la zona metropolitana de la Ciudad de México: Organización de las redes de actores dedicados al desarrollo de cadenas cortas agro-alimentarias*; Master 2 Dynamiques des Pays emergents et en Développement, Université Paris 1 Pantheón-Sorbonne. Asesor externo: Javier Delgado, del 1 de mayo al 28 de septiembre 2018.
3. Luz Adriana Ruiz Trejo (2020). *Pueblos originarios, una mirada desde la territorialidad*, Maestría en Planeación Espacial, Centro de Investigación en Ciencias de Información Geoespacial, CentroGeo. Codirección: Alejandra Pérez.

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, *Despoblamiento 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. Martín Bonifacio Bautista, *Introspección y parametrizaciones del balance de energía en la Ciudad de México, con énfasis en la energía almacenada*; Posgrado en Ciencias de la Tierra, UNAM. Participación en examen de candidatura y predoctoral: Javier Delgado; 25 de enero de 2018.
7. Simone Buratti, *La ciclopista Ferrocarril de Cuernavaca: participación y usos múltiples de un ¿espacio común? Urbano y sus aportaciones a*

la sustentabilidad; Posgrado en Ciencias de la Sostenibilidad, UNAM. Participación en examen de candidatura y predoctoral: Javier Delgado; 13 de junio de 2018.

8. Bertha Hernández Aquilar, *Acción colectiva bajo condiciones de informalidad; El caso de la escasez de agua en asentamientos informales de la Delegación Xochimilco*; Posgrado en Ciencias de la Sostenibilidad, UNAM. Participación en examen de candidatura y predoctoral: Javier Delgado; 22 de junio de 2018.
9. 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.
10. 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 Tutoral: Javier Delgado, del 13 de agosto de 2018 a la fecha.

Alumnos graduados

1. Masanori Murata (2017). *Estructura Urbana y Transporte, Exceso del Traslado Diario en la Zona Metropolitana de la Ciudad de México, 2007-2015*, Posgrado en Geografía. Tutor y Sinodal: Javier Delgado Campos.
2. Luz Adriana Ruiz Trejo (2017). *El precio del suelo en la periferia de la Ciudad de México*, Licenciatura en Urbanismo, Facultad de Arquitectura, UNAM. Sinodal: Laura Jaloma López.
3. Deyanira Téllez Mateos (2017). *Estudio de la oferta inmobiliaria vigente para el diagnóstico de mercado, validación y recomendaciones al proyecto*, Licenciatura en Urbanismo, Facultad de Arquitectura, UNAM. Suplente en examen profesional: Laura Jaloma López.
4. Karina Lerdo de Tejada Acosta (2019). *Desarrollo urbano o preservación patrimonial. Los límites a la gestión en el municipio La Antigua Guatemala*; Licenciatura en Urbanismo, Facultad de Arquitectura, UNAM. Tutor: Jessica Bautista.
5. Mercy Eugenia Sandoval Martiñón (2020). *Aportes del Programa Universitario de Estudios sobre la ciudad a 24 años de su creación*; Licenciatura en Sociología, Facultad de Ciencias Políticas y Sociales, UNAM. Tutor: Javier Delgado.

6. Lorena Cabrera Montiel (2020). *Promoción Inmobiliaria y cambios en la producción del espacio urbano en la periferia metropolitana de Puebla, 1990-2010*, Doctorado en Geografía, UNAM. Tutor: Javier Delgado Campos.

Tabla 11. Resumen de titulados y graduados por personal PUEC

Nivel	Cantidad
Licenciatura	4
Doctorado	2
Total	**6**

Fuente: datos propios.

Participación en exámenes de grado

1. Di Castro Stringher, Maria Rita (2017). *Las áreas naturales urbanas en los procesos de urbanización y los programas de desarrollo. El caso de las barrancas urbanas de la ciudad de Cuernavaca, Morelos (1975-2009)*, para optar por el grado de Doctor en Urbanismo, Posgrado en Urbanismo, UNAM, enero 2017. Jurado de tesis: Javier Delgado Campos.
2. Rojo Negrete, Iskra (2018). *Evaluación integral de efectos del Programa de Pago por Servicios Ambientales en el Suelo de Conservación del Distrito Federal* en el Doctorado en Geografía, UNAM. Miembro del Comité Tutor: Javier Delgado Campos. Concluida. Fecha de examen: 9 de abril de 2018.
3. Barrañon Gallardo, Daniela (2019). *Transformación de las periferias urbanas, nueva ruralidad y construcción de reservas territoriales. El caso de Xochimilco Ciudad de México*, candidatura al grado de Doctora en Urbanismo, UNAM, 25 de julio de 2019. Cotutor: Javier Delgado Campos, Sinodal: Alejandra Pérez Galicia.

Tutor responsable de estancia de estudiantes Internacionales

1. Andrea Calderón Stephens (2017) Alumna de intercambio Université de Montréal, Canadá. Tutor responsable: Javier Delgado Campos.

11. Educación extracurricular

1. Marroquín, M. (2018) Globalización y Sociedad Red de la Maestría en Gestión Estratégica de la Comunicación, Universidad Centroamericana José Simeón Cañas; Antiguo Cuscatlán, El Salvador, C. A.
2. Prunier, D. (2018) Organización familiar y desigualdad en el campo nicaragüese: Claves para la gestión de los recursos de la movilidad", en seminario permanente sobre Inmigración internacional. Identidades en movimiento: género, etnia y generación; El Colegio de la Frontera Sur (ECOSUR), Centro de Investigación y Estudios Superiores en Antropología Social (CIESAS), Instituto de Investigaciones Sociales, Instituto Mora, El Colegio de México, El Colegio de la Frontera Norte, El Colegido de Michoacán, A. C., Sociedad Mexicana de Demografía (SOMEDE); Ciudad de México.
3. Bautista, J. (2018) Visión Demográfica, Diplomado El derecho a la ciudad; UNAM, Instituto de Investigaciones Jurídicas, Fundación UNAM, PUEC, y la Procuraduría Ambiental y del Ordenamiento Territorial de la Ciudad de México (PAOT); Ciudad de México.
4. Torres, T. y Delgado, J. (2018) La ciudad y los derechos emergentes. Seguridad y movilidad, Diplomado El derecho a la ciudad; Instituto de Investigaciones Jurídicas, Fundación UNAM, PUEC, y la Procuraduría Ambiental y del Ordenamiento Territorial de la Ciudad de México (PAOT); Ciudad de México.
5. Prunier, D. (2018) Migración centroamericana intrarregional e internacional, Curso de verano organizado por el Seminario Universitario de Estudios sobre Desplazamiento Interno, Migración, Exilio y Repatriación (SUDIMER): México en el mundo: escenarios globales y regionales de las migraciones y las movilidades humana; Facultad de Ciencias Políticas y Sociales, Ciudad Universitaria; Ciudad de México.
6. Marroquín, M. (2018) Los Hashtag como herramienta de comunicación para movilización en América Latina, Maestría en Gestión Estratégica de la Comunicación, Universidad Centroamericana José Simeón Cañas; Universidad Centroamericana José Simeón Cañas; Antiguo Cuscatlán, El Salvador, C. A.
7. Valenzuela Montes, L M. (2018) Modelos de evaluación de la gobernanza y la planificación, Universidad de Granada, España, PUEC, UNAM, sala de usos múltiples del PUEC, Centro Histórico, Ciudad de México.

8. Sánchez, M. (2019) Presentación de los Proyectos PUEC, visita de alumnos del Instituto de Estudios Políticos de París "ScienciesPo", sala de usos múltiples del PUEC, Centro Histórico, Ciudad de México.
9. Soto, N. (2019) miembro del jurado calificador del Premio a la Investigación en el Instituto Politécnico Nacional 2019, en la categoría Investigación en las áreas de Ciencias Sociales y Humanidades, Instituto Politécnico Nacional, Unidad Zacatenco, Ciudad de México.
10. Soto, N. (2019) Entrevista sobre las obras y proyectos efectuadas en el llamado ex vaso del Lago de Texcoco, en el marco del Día Mundial del Medio Ambiente para el sitio web del Centro Interdisciplinario de Investigaciones y Estudios sobre Medio Ambiente y Desarrollo del Instituto Politécnico Nacional, Ciudad de México.
11. Delgado, J. (2020) Participación como jurado en el 6° Concurso de Tesis PUMA 2019 en Desarrollo Sustentable; Dirección General de Atención a la Comunidad, UNAM; Ciudad de México.
12. Pérez, A. (2020) Participación como dictaminadora del artículo 13657 para la revista El Periplo Sustentable, de la Universidad Autónoma del Estado de México. Registro ISNN 1870 9036. Modalidad virtual.

12. Distinciones Institucionales

El PUEC fue galardonado en el Premio Antonio García Cubas 2019 que otorga el Instituto Nacional de Antropología e Historia (INAH), con mención honorífica en la categoría de Libro de Arte, por su libro *El Barrio Universitario en el proceso de institucionalización de la Universidad Nacional Autónoma de México*, coordinado por Carlos Martínez Assad y Alicia Ziccardi.

La ceremonia de premiación se realizó el 26 de septiembre de 2019, en el Auditorio Jaime Torres Bodet del Museo Nacional de Antropología, en el marco de las actividades inaugurales de la XXX Feria Internacional del Libro de Antropología e Historia (FILAH). Cabe destacar que esta publicación forma parte de una trilogía dedicada a recuperar la presencia de actores relevantes, imágenes y procesos de la vida universitaria que tenian lugar en el llamado "Barrio Universitario" ubicado en el centro histórico de la Ciudad de México a principios del siglo pasado y hasta que se mudó a su nuevo campus: Ciudad Universitaria.

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. Comité Académico del Diplomado Acción Internacional de los Gobiernos Locales 2018. Integrantes: Javier Delgado y Mariana Sánchez; Coordinación General de Asuntos Internacionales del Gobierno de la Ciudad de México.
5. Facultad Latinoamericana de Ciencias Sociales (FLACSO – México). Miembro Integrante, Representante: Javier Delgado.
6. Comité Científico 2017 Commission International Geographical Union (IGU). Integrante y Sub Presidente: Javier Delgado; Urban Commission; agosto 2018.
7. Comité Organizador del Tercer Congreso sobre Género y Espacio 2019. Integrante: Mariana Sánchez Vieyra; Abril 2019.
8. Comité Científico 2019 Commission International Geographical Union (IGU). Integrante: Javier Delgado; Urban Commission. Agosto 2019.
9. Miembro del Steering Group Estudio sobre vivienda y movilidad en México de la OECD y LSE Cities.
10. Consejo Mexicano de Ciencias Sociales (COMECSO). Miembro asociado: Javier Delgado.
11. Grupo de Trabajo (asesor) para la revisión del Acuerdo para establecer mecanismos de coordinación para la Prevención y Atención de Bloqueos en Vialidades Primarias en la Ciudad de México de la Subsecretaría de Gobierno de la Ciudad de México.
12. Comité de Evaluación Anual y Trienal de Cátedras Conacyt 2019 del tema de Desarrollo Sustentable.
13. Consejo Latinoamericano de Ciencias Sociales (CLACSO – México). Miembro Representante: Javier Delgado, (2019).
14. Consejo Asesor de Movilidad y Seguridad Vial. Alcaldía de Tlalpan, Ciudad de México. Asesor: Javier Delgado; Asesor suplente: Tzazilha Torres (2020).

15. Consejo Asesor de Movilidad y Seguridad Vial. Alcaldía de Coyoacán, Ciudad de México. Asesor: Javier Delgado; Asesor suplente: Tzazilha Torres (2020).
16. Comité Científico Nacional de Pintura Mural, Coordinadora: Lilia Rivero Weber; Organismo "A" de UNESCO, ICOMOS Mexicano, A. C. 27 de junio, 2020.
17. Consejo Editorial del Tecnológio de Monterrey. Miembro: Javier Delgado (2020).
18. Consejo Asesor del Programa México 500. Miembro: Javier Delgado; Coordinación de Difusión Cultura, UNAM (2020).
19. Comité de Selección de la persona Titular del Instituto de Planeación y Prospectiva de la Ciudad de México. Miembro: Javier Delgado (2020).

Pertenencia al SNI de funcionarios y personal de apoyo

1. Javier Delgado Campos, Nivel 3
2. Delphine Prunier, Nivel C
3. Natalia Verónica Soto Coloballe, Nivel C
4. Víctor Alcántara Concepción, Nivel C
5. Masanori Murata, Nivel C
6. Alejandra Pérez Galicia (Candidata a Investigadora Nacional)

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.

El 6 de septiembre de 2017 se instaló el nuevo Comité Asesor Interno del PUEC, entre sus funciones, le corresponde promover acuerdos de colaboración y convenios de coedición, con el fin de ampliar el programa de publicaciones y apoyar los mejores trabajos de investigación sobre los campos temáticos manejados en el PUEC. El Comité Editorial también se encarga de asesorar al Programa y distribuir las publicaciones para asegurar la divulgación del conocimiento.

En este periodo, el comité editorial del PUEC acordó formar subcomisiones internas para la emisión del dictamen de pertinencia, de las obras que se propongan para su publicación. Se aprobó el Reglamento en Materia Editorial del PUEC, con base a las Disposiciones Generales en Materia Editorial de la UNAM, el cual ya se encuentra publicado en la página web del PUEC. Asimismo, se llevó a cabo la actualización de un padrón de dictaminadores por campo temático.

Venta y exhibición de libros

La venta y exhibición de libros se promueve a través de cuatro vías: 1) *Eventos de académicos o ferias de libros*, 2) *Venta por parte de la Dirección General de Publicaciones y Fomento Editorial*, que distribuye en varios puntos de venta como: librerías, museos, universidades, ferias y otros distribuidores y 3) *Venta directa en las instalaciones del Programa*; y por último durante el 2020 y debido a la emergencia sanitaria del COVID-19, se implementaron las *ventas en línea y desde el portal de Amazon*.

1. Libros publicados

1. Pineda, A. y Velasco, M. (coords) (2017) *Ciudades y Centros Históricos: los retos de la vivienda y la habitabilidad. Volumen I*, Ciudad de México, Coordinación de Humanidades, Consejo Nacional de

Ciencia y Tecnología, Universidad de Guanajuato, Red Temática Conacyt Centros Históricos de Ciudades Mexicanas, PUEC, UNAM. (versión impresa y digital).

2. Pineda, A. y Velasco, M. (coords) (2017) *Ciudades y Centros Históricos: habitación, políticas y oportunidades. Volumen II*, Ciudad de México, Coordinación de Humanidades, Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología, Universidad de Guanajuato, Red Temática Conacyt Centros Históricos de Ciudades Mexicanas, PUEC, UNAM. (versión impresa y digital).

3. Ziccardi, A. y Cravacuore, D. (coords) (2017) *Los gobiernos locales y las políticas de vivienda en México y América Latina*, Ciudad de México, Coordinación de Humanidades, Facultad de Arquitectura, URBARED, Universidad Nacional de Quilmes, Universidad Nacional de General Sarmiento, PUEC, UNAM. (versión impresa).

4. Cozzi, G y Velázquez, P. (Coords) (2017) *Desigualdad de género y configuraciones espaciales*, Ciudad de México, Centro de Investigaciones y Estudios de Género, Instituto de Geografía, PUEC, UNAM. (versión impresa).

5. Carrión, F. y Erazo, J. (Coords) (2017) *El derecho a la ciudad en América Latina. Visiones desde la política*, Ciudad de México, Coordinación de Humanidades, PUEC, UNAM, Centro de Investigaciones sobre América Latina y el Caribe, International Development Research Centre IDRC/CRDI, Consejo Latinoamericano de Ciencias Sociales. (versión digital).

6. Cravacuore, D. y Ziccardi, A. (coords.) (2017) *Los gobiernos locales y las políticas de vivienda en América Latina*, Ciudad de México, Facultad de Arquitectura, PUEC, UNAM, Universidad Nacional de General Sarmiento y Universidad Nacional de Quilmes, Argentina. (versión digital)

7. Cortés, X. (coord.) (2014) *Planeación participativa en centros históricos. Tres casos de estudio: Campeche Guanajuato y Zacatecas*, Ciudad de México, Coordinación de Humanidades, Facultad de Arquitectura y PUEC, UNAM. (versión digital)

8. Lara, F. (2018) *¿Te vas o te quedas? Variación explicativa en el fenómeno de vivienda en Tijuana, Baja California, Ciudad de México*, INFONAVIT, Coordinación de Humanidades, Facultad de Arquitectura y PUEC, UNAM, Cornejo, B. (trad.). (versión impresa).

9. Torres, D. (2018) *Lima: titulación de tierras sin ciudad, del bien colectivo al privado. La organización social como promotor urbano frente al fracaso de la Política Nacional de Formalización (1996-2015)*, Ciudad de México, INFONAVIT, Coordinación de Humanidades, Facultad de Arquitectura y PUEC, UNAM. (versión impresa).

10. De Queiroz, E. R. (2018) *De la norma a la forma: Urbanismo contemporáneo y materialización de la ciudad*, Ciudad de México, INFONAVIT, Coordinación de Humanidades, Facultad de Arquitectura y PUEC, UNAM. (versión impresa).

11. Autoridad del Centro Histórico (2018) *Plan Integral de Manejo del Centro Histórico de la Ciudad de México 2017-2022*, Ciudad de México, Gobierno de la Ciudad de México, Autoridad del Centro Histórico, Universidad Nacional Autónoma de México, Coordinación de Humanidades, PUEC, UNAM, Organización de las Naciones Unidas para la Educación, la Ciencia y la Cultura. (versión impresa).

12. Sánchez, A. (coord.) (2018) *Calidad de vida en la zona metropolitana del Valle de México. Hacia la justicia socioespacial*, Ciudad de México, Coordinación de Humanidades, Instituto de Investigaciones Económicas y PUEC, UNAM. (versión impresa).

13. Martínez, C. y Ziccardi, A. (coords.) (2019) *El Barrio Universitario en el proceso de institucionalización de la Universidad Nacional Autónoma de México*, Ciudad de México, Secretaría General, Instituto de Investigaciones Sociales, Facultad de Arquitectura y PUEC, UNAM. (versión impresa)

14. Castillo, M. (coord). (2019) *La UNAM y La Ciudad*, Ciudad de México, PUEC, UNAM. (formato pdf).

15. Suárez, A. y García, L. (coords.). (2019) *Espacio público, seguridad y patrimonio cultural en centros históricos*, Ciudad de México, Facultad de Arquitectura y PUEC, UNAM. (versión impresa).

16. Villalba, R. (2019) *El espacio público en procesos de renovación urbana de centros históricos. Estudio de caso: Plaza de San Nicolás en Barranquilla*, Ciudad de México, Facultad de Arquitectura y PUEC, UNAM. (versión impresa).

17. Mata, S. (2019) *Las centralidades históricas vistas desde sus delimitaciones, funcionalidad y conflictos. El caso de los centros y barrios históricos de León, Silao, San Francisco y Purísima del*

Rincón, Guanajuato, Ciudad de México, Facultad de Arquitectura y PUEC, UNAM. (versión impresa).

18. Ramírez, B. (2019) *Vida y trayectoria de los habitantes, trabajadores y comerciantes de La Merced*, Colección Ensayos sobre la ciudad, Ciudad de México, PUEC, UNAM. (versión impresa).

19. Reyes, V. (autor) Suárez, M. y Delgado, J. (co-autores) (2019) *La Merced: movilidad y flujos de personas en un mercado popular antiguo*, Colección Ensayos sobre la ciudad. Ciudad de México, PUEC, UNAM. (versión impresa).

20. Gasca, J. (2019) *La Merced: Centralidad económica y cadena de suministro de alimentos*, Colección Ensayos sobre la ciudad, Ciudad de México, PUEC, UNAM. (versión impresa).

21. Castillo, H. (2019) *Pasado y presente en La Merced ¿Cuál es su futuro? Colección Ensayos sobre la ciudad*, Ciudad de México, PUEC, UNAM. (versión impresa).

22. Hernández, A., Vergara, C., Tutor, A. y Sala, E. (coords) (2020) *Neoliberal(urban)ismo. Transformaciones socioterritoriales y luchas populares en Chile, España y México*, Ciudad de México, PUEC, UNAM. (versión impresa y formato ePub).

23. Orihuela, I., González, M. y Meneses, R. (2020) *Gestión para el desarrollo económico del polígono de La Merced*, Ciudad de México, Ciudad de México, PUEC, UNAM. (versión impresa y formato ePub).

24. Ziccardi, A., Cuenya, B. y Elinbaum, P. (coords.) (2020) *Grandes proyectos urbanos. Conceptos clave y casos de estudio*, Ciudad de México, PUEC, UNAM. (versión impresa y formato ePub).

25. Torres, T. y Delgado, J. (Coords) (2020) *19S. 10 Lineamientos de política pública postsismo para Ciudad de México*, Ciudad de México, PUEC, UNAM. (formato ePub).

26. 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).

27. 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).

28. 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).

2. Colección "Rasgos culturales de un pueblo originario"

1. Trejo, L. (2020) San Gregorio Atlapulco. Rasgos culturales en un pueblo originario, colección: Rasgos culturales de un pueblo originario, Ciudad de México, Secretaría de Educación, Ciencia, Tecnología e Innovación de la Ciudad de México y PUEC, UNAM (formato ePub).

2. Trejo, L. y Arceo, M. (2021) San Sebastián Xoco. Rasgos culturales de un pueblo originario, colección: Rasgos culturales de un pueblo originario, Ciudad de México, Secretaría de Educación, Ciencia, Tecnología e Innovación de la Ciudad de México y PUEC, UNAM (formato ePub).

3. Ruiz, L. y Ortega, M. (2021) San Pablo Tepetlapa. Rasgos culturales de un pueblo originario, colección: Rasgos culturales 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. Ruiz, L. y Juárez, J.M. (2021) San Pedro Iztacalco. Rasgos culturales de un pueblo originario, colección: Rasgos culturales de un pueblo originario, Ciudad de México, Secretaría de Educación, Ciencia, Tecnología e Innovación de la Ciudad de México y PUEC, UNAM (formato ePub).

5. Ruiz, L. y Ocampo, S. (2021) Los Reyes Coyoacán. Rasgos culturales de un pueblo originario, colección: Rasgos culturales de un pueblo originario, Ciudad de México, Secretaría de Educación, Ciencia, Tecnología e Innovación de la Ciudad de México y PUEC, UNAM (formato ePub).

6. Ruiz, L. y González, B. (2021) La Concepción Coyoacán. Rasgos culturales de un pueblo originario, colección: Rasgos culturales de un pueblo originario, Ciudad de México, Secretaría de Educación, Ciencia, Tecnología e Innovación de la Ciudad de México y PUEC, UNAM (formato ePub).

3. Reimpresiones

1. Martínez, C. y Ziccardi, A. (coords) (2020) *1910: La Universidad y el barrio universitario*, 2ª Reimpresión, Ciudad de México, Coordinación de Humanidades, Instituto de Investigaciones Sociales y PUEC, UNAM. (Publicado en 2011).
2. Ramírez, B. (2020) *Vida y trayectoria de los habitantes, trabajadores y comerciantes de La Merced*, Colección Ensayos sobre la ciudad, 1ra. Reimpresión, Ciudad de México, PUEC, UNAM. (Publicado en 2019).
3. Reyes, V. (autor) Suárez, M. y Delgado, J. (co-autores) (2020) *La Merced: movilidad y flujos de personas en un mercado popular antiguo*, Colección Ensayos sobre la ciudad. 1ra. Reimpresión, Ciudad de México, PUEC, UNAM. (Publicado en 2019).
4. Gasca, J. (2020) *La Merced: Centralidad económica y cadena de suministro de alimentos*, Colección Ensayos sobre la ciudad, 1ra. Reimpresión, Ciudad de México, PUEC, UNAM. (Publicado en 2019).
5. Castillo, H. (2020) *Pasado y presente en La Merced ¿Cuál es su futuro?* Colección Ensayos sobre la ciudad, 1ra. Reimpresión, Ciudad de México, PUEC, UNAM. (Publicado en 2019).

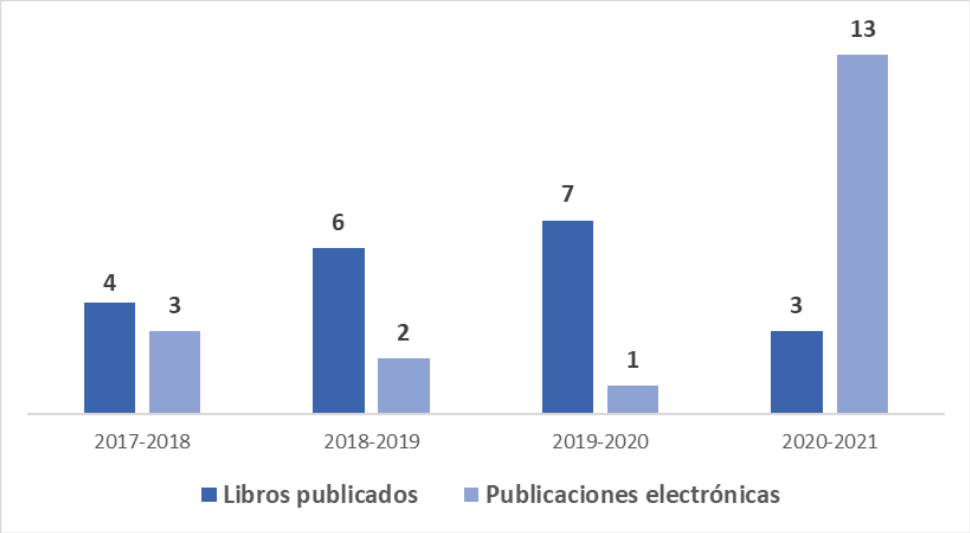
Este periodo administrativo da cierre con la producción de 20 libros impresos y 19 publicaciones electrónicas, y también cinco reimpresiones de libro, se dará continuidad a las publicaciones que están en proceso de elaboración: 3 libros impresos y 9 en versión electrónica.

Tabla 12. Comparativo de publicaciones por tipo, 2017-2021

Publicaciones	2017-2018	2018-2019	2019-2020	2020-2021	TOTAL
Versión impresa	4	6	7	3	20
Versión electrónica	3	2	1	13	19
Total	**7**	**8**	**8**	**16**	**39**

Fuente: datos propios.

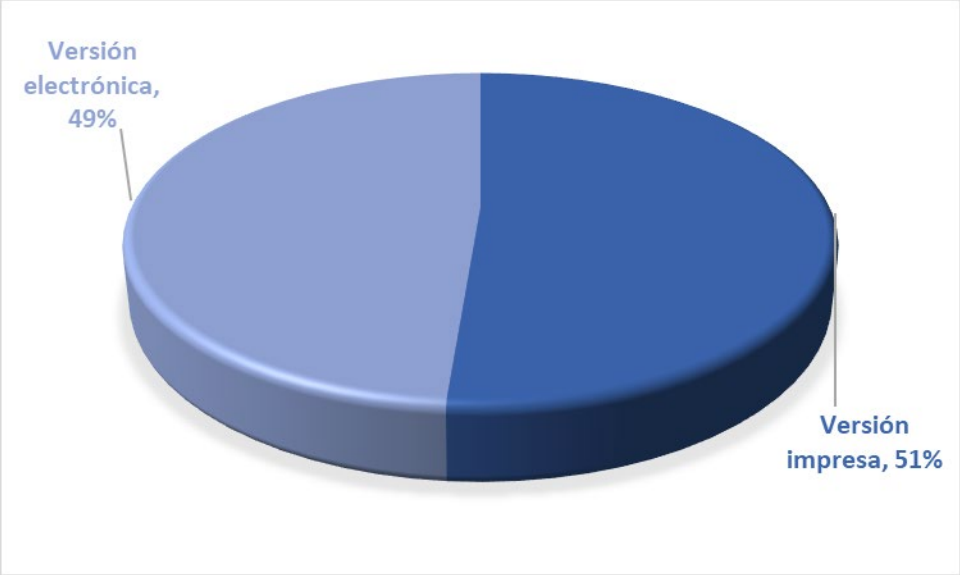
Gráfica 2. Comparativo de publicaciones por tipo, 2017-2021



Fuente: datos propios.

En el periodo reportado 51% de las publicaciones se realizaron en formato electrónico, de acuerdo con las recomendaciones de la Dirección General de Publicacions y Fomento Editorial, de migrar hacia este formato. No obstante, el 49% del total de obras se realizaron en versión impresa ya que fueron productos de los proyectos de investigación con financiamiento externo.

Gráfica 3. Resumen de la producción editorial por tipo, 2017-2021



Fuente: datos propios.

4. Productos de Investigación

Capítulo en libro

Delgado, J. y Suárez, M. (2019) Periurbanización y movilidad, en Zambrav*el desarrollo sustentable*, ISBN: 978-607-30-2856-1, Secretaría de Desarrollo Institucional y SUSMAI, Universidad Nacional Autónoma de México, pp. 50-70.

Soto, V., Crisis ambiental y transdisciplina, en Palomares Torres, Elisa (coord.), *Proyecto Infocab PB300718: Historia y ciencia. Los problemas de México y del Mundo Contemporáneo desde la Transdisciplina*, Ciudad de México, UNAM, (aceptado).

Artículo en revista

Torres, T. y Delgado, J. (2018) Jerarquía de la Zona Metropolitana del Valle de México a partir de la economía empresarial del transporte aéreo asociada al Aeropuerto Internacional de la Ciudad de México, Revista digital *Geografía y Sistemas de Información Geográfica*, Núm. 11, GeoSIG-ISSN 1852-8031, recuperado de: https://docs.wixstatic.com/ugd/79758e_96f97bf596b24519ba15ff7fc2b12c9c.pdf, fecha de recuperación 23 de abril de 2019, Universidad Nacional de Luján, Buenos Aires, Argentina.

Delgado, J. (2019) Ciudades africanas. Del periodo precolonial a las ciudades contemporáneas, *Revista Coordenadas 2050* del Programa Universitario de Estudios sobre Asia y Africa, UNAM.

Pérez, A., Pérez, E. y Delgado, J. (2019) La configuración turística de las periferias urbano – rurales mediante estrategias gubernamentales. El caso de Xochimilco, Ciudad de México, *Revista Investigaciones Turísticas* del Instituto Universitario de Investigaciones Turísticas de la Universidad de Alicante, España, (17) junio 2019, pp. 126-148.

Delgado, J. y Suárez, M. (2019) Innovaciones, al parecer, urbanas, en *Revista Encuentros 2050* de la Coordinación de Humanidades, UNAM, Núm. 34, octubre 2019, pp. 20-22.

Prunier, D. (2019) Innovar para enfrentar los retos de la alimentación urbana, en *Revista Encuentros 2050* de la Coordinación de Humanidades, UNAM, Núm. 34, Octubre 2019, pp. 23-25.

Soto, N. (2019) Proyectos y obras para el uso de los terrenos desecados del ex Lago de Texcoco: (1912-1998), en *Revista Estudios de*

Historia Moderna y Contemporánea de México del Instituto de Investigaciones Históricas, UNAM, (en proceso).

Delgado, J. (2019) Ciudades africanas. Del periodo precolonial a las ciudades contemporáneas, en *Revista Coordenadas 2050* del Programa Universitario de Estudios sobre Asia y Africa, UNAM.

Olguin, C. (2020) Importancia del plan estratégico en la gestión bibliotecaria en beneficio de los usuarios y la biblioteca, en *Revista Métodos de Información*, del Colegio Oficial de Bibliotecarios y Documentalistas de la comunidad Valenciana, España, Volúmen. 10, Núm. 19, pp. 55 – 74, en: https://dx.doi.org/10.5557/IIMEI10-N19-055074.

Infografías

Pérez, A. (2020) Patrimonio, simbolismo y espacio público, Proyecto Pueblos y Barrios Originarios: Historia viva en la Ciudad de México. Fuente: Presentación de la Mtra. Lilia Rivero Weber y la Dra. María Ana Portal Airosa, en la sesión del Seminario Permanente de Pueblos y Barrios Originarios de la Ciudad de México; 19 de febrero de 2020.

Torres, T. (Coord.) (2020) Proyecto Cruceros de Riesgo en la Ciudad de México. Cerro del Agua y Eje 10 Sur, Diseño: Asdriel Téllez, PUEC, UNAM; junio de 2020.

Torres, T. (Coord.) (2020) Opiniones del Panel de Expertos. Cinco retos de la movilidad ante la pandemia, Diseño: Asdriel Téllez, PUEC, UNAM; diciembre de 2020.

Torres, T. (Coord.) (2020) Mujeres y Central de Abasto ¿Cómo se mueven en la gran Ciudad de México? Autora: Elizabeth Zavala. Material realizado a partir del Taller Análisis de la movilidad de la ZMVM. Procesamiento de la EOD 2017 con RStudio, Posgrado en Urbanismo, PUEC, UNAM; diciembre de 2020.

Torres, T. (Coord.) (2020) Movilidad de los adultos mayores residente de la Ciudad de México, Autora: Jessica Villena Sánchez. Material realizado a partir del Taller Análisis de la movilidad de la ZMVM. Procesamiento de la EOD 2017 con RStudio, Posgrado en Urbanismo, PUEC, UNAM; diciembre de 2020.

PUEC, UNAM (2021) Desigualdad en la Ciudad de México. Territorio y Población, Fuente: Ciudad de México 2020. Un diagnóstico de la desigualdad socio territorial. Consejo de Evaluación del Desa-

rrollo Social, EVALUA, Ciudad de México. Diseño: Estefanía Díaz; febrero de 2021.

PUEC, UNAM (2021) Desigualdad en la Ciudad de México. Vivienda, Fuente: Ciudad de México 2020. Un diagnóstico de la desigualdad socio territorial. Consejo de Evaluación del Desarrollo Social, EVALUA, Ciudad de México, Diseño: Estefanía Díaz; febrero de 2021.

PUEC, UNAM (2021) ¿Qué es una ciudad cuidadora? Comisión Interna de la Igualdad de Género del PUEC, UNAM, Diseño: Estefanía Díaz; marzo 2021.

PUEC, UNAM (2021) Violencia contra las mujeres en México, Comisión Interna de la Igualdad de Género del PUEC, UNAM, Diseño: Estefanía Díaz; marzo 2021.

PUEC, UNAM (2021) COVID-19 y su impacto en el mercado laboral, Comisión Interna de la Igualdad de Género del PUEC, UNAM, Diseño: Estefanía Díaz; marzo 2021.

Cartel – artículo en memorias de Congreso

Soto, N. y Alcántara, V. (2019) Elementos de sustentabilidad ambiental y uso del suelo en el territorio del ex vaso de Texcoco, en memorias del *3rd Latin American and Caribbean y 24vo Encuentro Nacional sobre Desarrollo Regional en México. Regiones, desplazamientos y geopolítica: agenda estratégica para las políticas públicas territoriales en Latinoamérica y México*, Volumen IV, Migración, cultura y estudios de género desde la perspectiva regional, Sección Carteles; 5 noviembre de 2019.

Video

Soto, N. (2019) El lago de Texcoco: territorio en disputa, Disponible en: *https://www.youtube.com/watch?v=b8fgxfBaDvU*, agosto de 2019.

DIFUSIÓN

El Departamento de Difusión y Prensa promueve, difunde, comunica y divulga, las diversas actividades de vinculación, académicas, docencia y de investigación que realiza el 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 2017 y marzo de 2021, el cual está desglosado anualmente, así como las sumatorias totales para dar a conocer el impacto en los cuatro años.

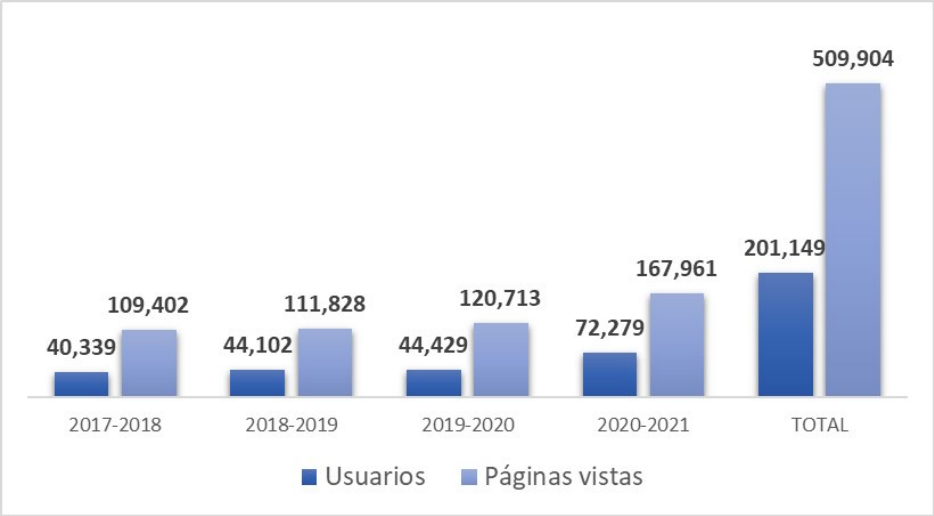
1. Sitio *web* del PUEC, UNAM

En noviembre de 2018 se publicó la **nueva página *web* del PUEC** con rediseño de su imagen y de la estructura de la información.

En el periodo que se reporta, se registraron un total de 201 mil 149 usuarios, de los cuales un 77.4% fueron de México, 4.5% de Estados Unidos, 3.7% de Perú, 2.7% de Colombia y en menor porcentaje Argentina, Ecuador, Brasil, España, Bolivia, Chile, Francia, Guatemala, Costa Rica, Canadá, Venezuela, El Salvador, Alemania, Honduras, Reino Unido, República Dominicana, Uruguay, Panamá, Italia y Nicaragua. En el caso de México, 39% se originó en la Ciudad de México y en menor porcentaje Guadalajara, Estado de México, Mérida, Toluca, Puebla, Morelia, Querétaro, Monterrey, León, Xalapa y Pachuca.

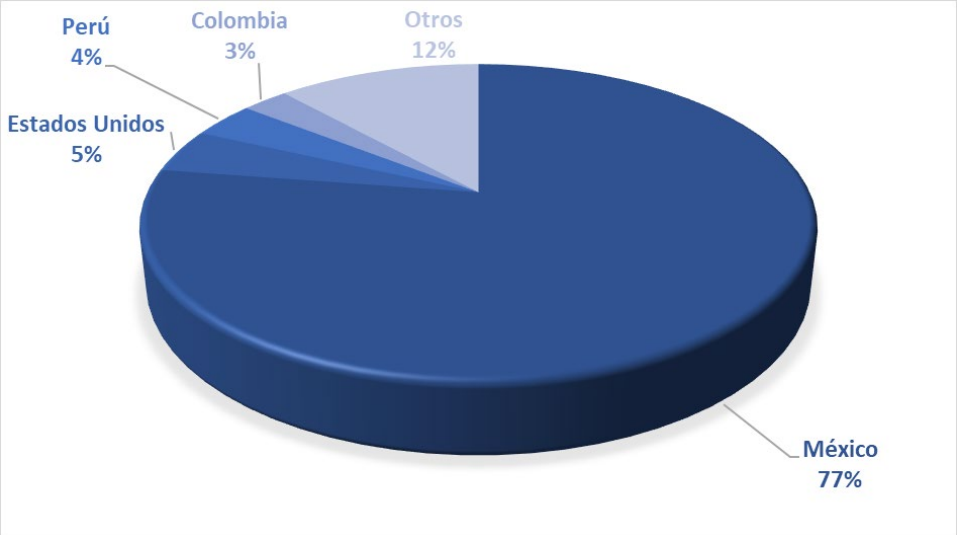
Durante estos cuatro años, el sitio web del PUEC registró más de **270 mil visitas**, con un crecimiento de casi el doble en el último año.

Gráfica 4. Usuarios y páginas vistas en el sitio web del PUEC 2017-2021



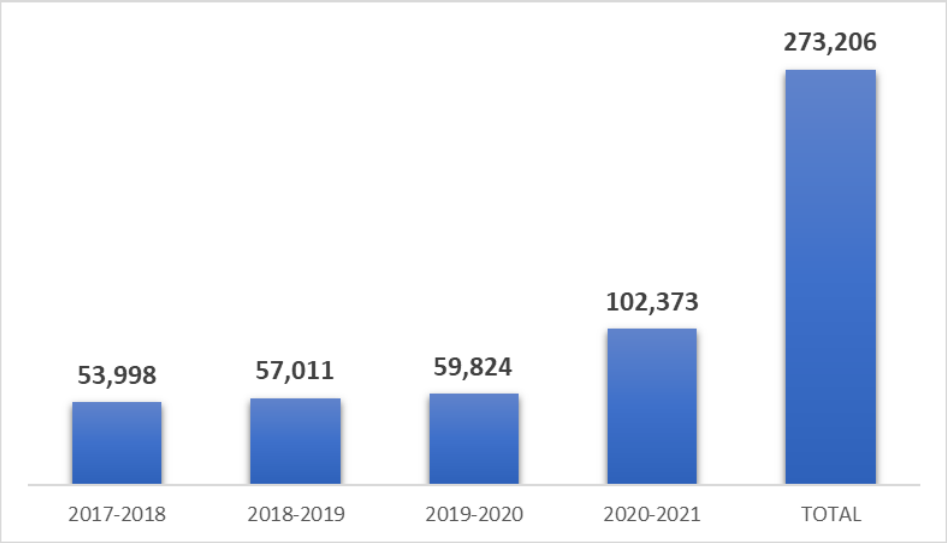
Fuente: datos propios.

Gráfica 5. Usuarios del sitio web del PUEC por país, 2017-2021



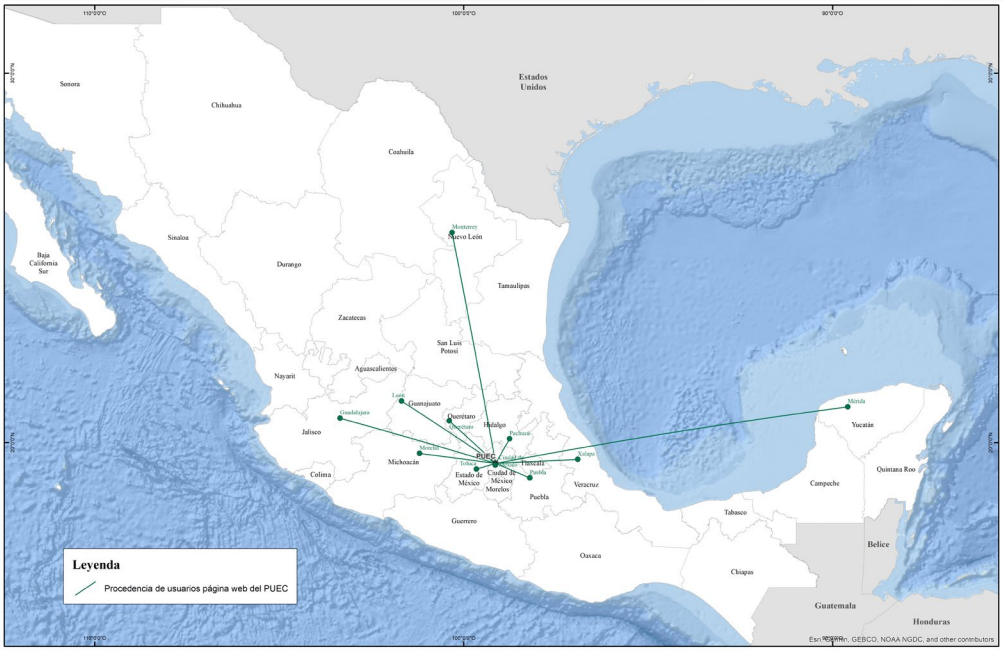
Fuente: datos propios.

Gráfica 6. Visitas al sitio web del PUEC, 2017-2021



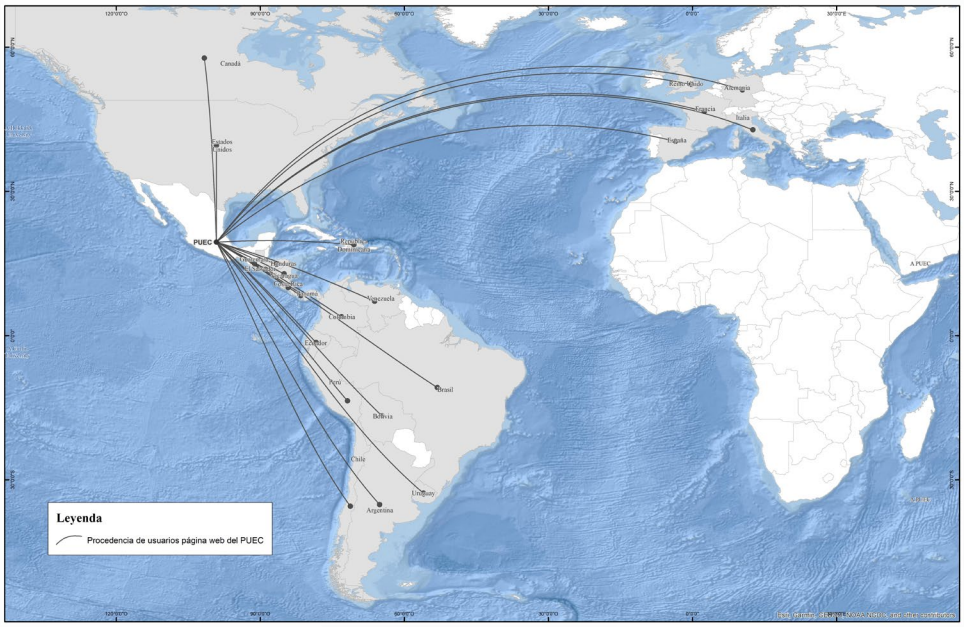
Fuente: datos propios.

Mapa 3. Procedencia de usuarios nacionales del sitio web del PUEC, 2017-2021



Fuente: datos propios.

Mapa 4. Procedencia de usuarios internacionales del sitio web del PUEC, 2017-2021



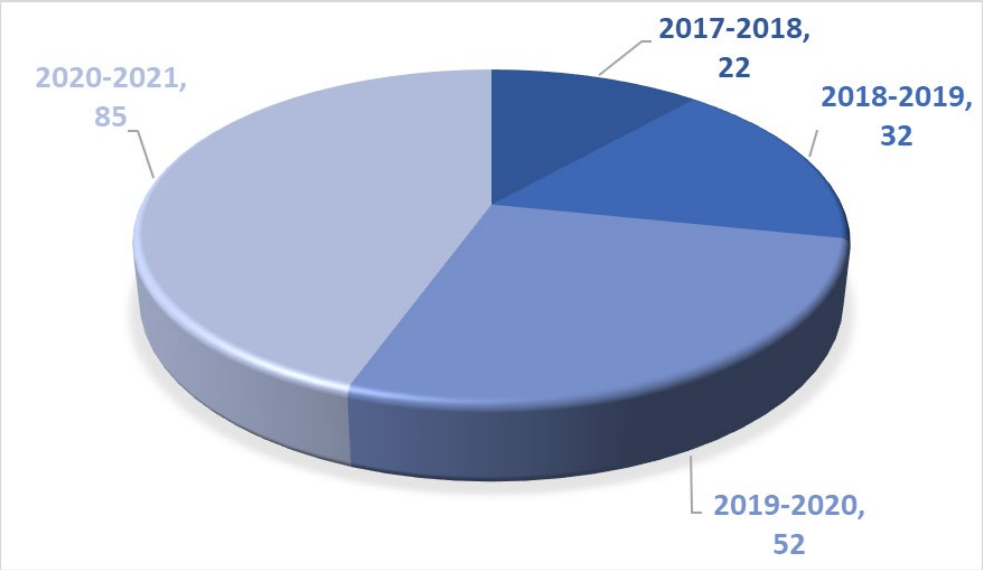
Fuente: datos propios.

2. Realización de videos

A lo largo de este periodo se realizaron casi **200 videos**, principalmente de actividades y eventos académicos con un total de 148, seguido de los de proyectos de investigación o divulgación de temas urbanos con 26 videos; de los que destacan varios realizados para el ciclo de videos La ciudad a vuelo de imagen, y por último 11 promocionales y seis (6) entrevistas. Es importante señalar que entre el primer año y el último se cuadruplicó el número de videos realizados.

Cabe señalar que con estos 191 videos, se obtuvieron más de **200 mil reproducciones**. Es importante destacar que, durante el cuarto año las visualizaciones aumentaron 483.8% con respecto al primer año, debido principalmente al video: "El Lago de Texcoco: territorio en disputa", realizado a principios de 2020, y que hasta el momento tiene más de 140 mil reproducciones. Este video es producto de una investigación realizada por una posdoctorante que realizó su estancia en el PUEC.

Gráfica 7. Videos realizados por periodos, 2017-2021



Fuente: datos propios.

3. Campañas por email

Asimismo, durante este periodo se elaboraron **130 campañas** en la plataforma Mailchimp sobre contenido del PUEC, lo que significó un envío de casi **350 mil correos electrónicos.**

Tabla 13. Campañas masivas por email, 2017-2021

Periodo	No. de campañas	No. de correos enviados
2017-2018	24	33,546
2018-2019	34	39,086
2019-2020	31	69,710
2020-2021	41	203,744
Total	**130**	**346,086**

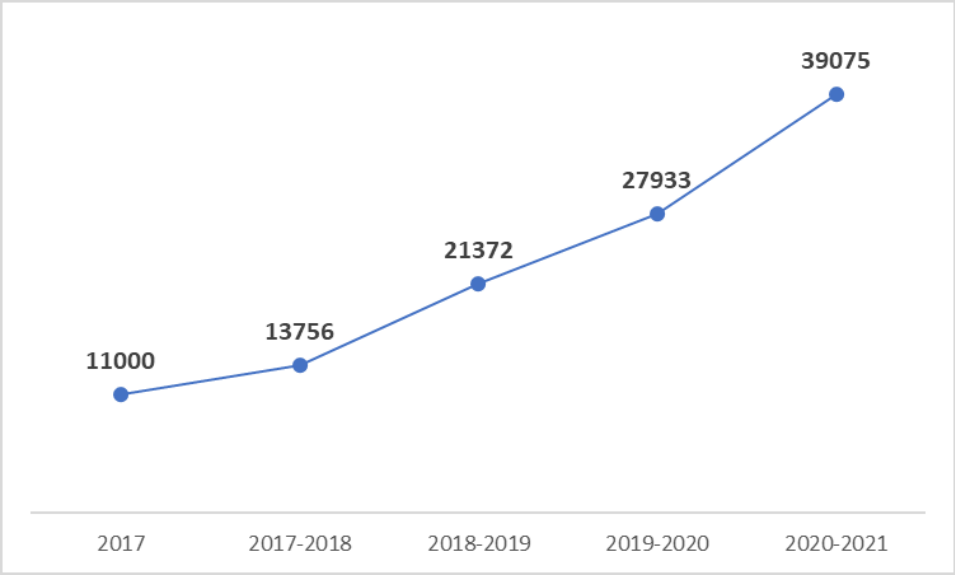
Fuente: datos propios.

4. Redes sociales

Facebook @PUEC.UNAM

La red social que ha tenido un mejor desarrollo y ha dado mejores resultados ha sido la fan page de Facebook del PUEC. A inicios del 2017 contaba con 11 mil seguidores y actualmente tiene casi **40 mil seguidores**. En el periodo más de **4 millones** de usuarios vieron alguna de nuestras publicaciones y hubo casi **un millón de interacciones**.

Gráfica 8. Incremento de seguidores en Facebook por periodo, 2017-2021



Fuente: datos propios.

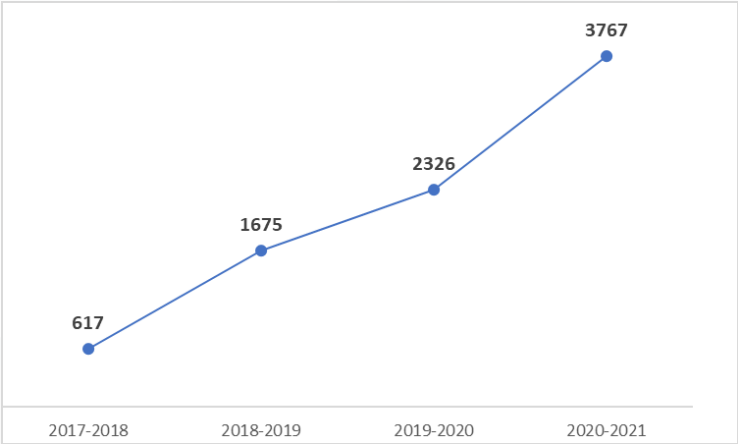
Twitter @PUEC_UNAM

Esta cuenta fue creada en septiembre de 2017 y hasta la fecha se tienen más de **3 700 seguidores**.

Durante el último año se quintuplicó la cantidad de tweets realizados con respecto al primero, así como también las menciones y visitas al perfil aumentaron 711% y 949% respectivamente. De igual manera,

alrededor de 2 millones de veces estos tweets fueron mostrados a los usuarios durante estos cuatro años.

Gráfica 9. Incremento de seguidores en *Twitter* por periodo, 2017-2021

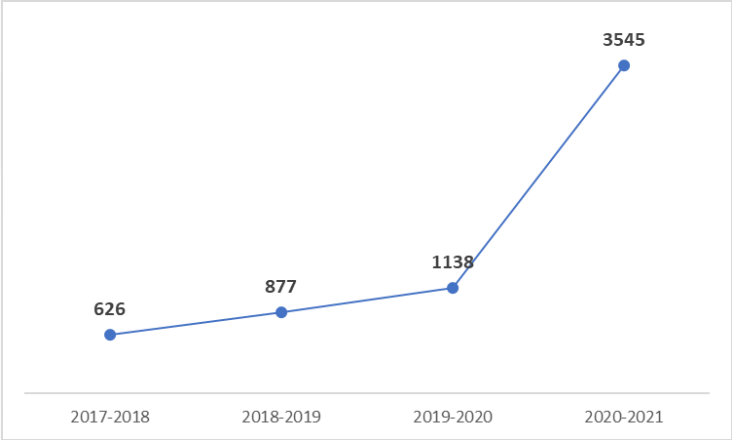


Fuente: datos propios.

YouTube PUEC UNAM

A la fecha el canal de YouTube del PUEC cuenta con más de **3 500 suscriptores**, tan sólo el último año se sumaron casi 8 de cada 10 suscriptores nuevos de estos cuatro años.

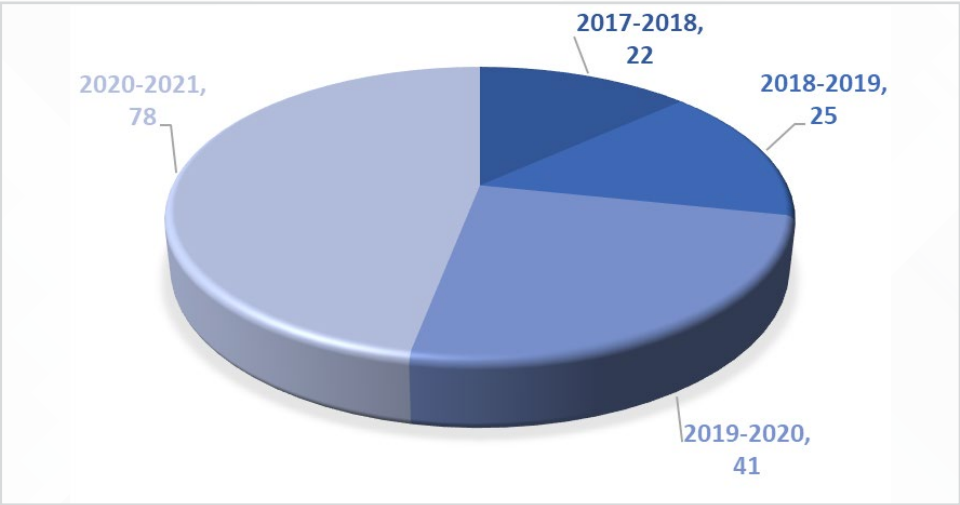
Gráfica 10. Incremento de suscriptores al canal de *You Tube*, por periodo



Fuente: datos propios.

Durante los cuatro años que se reportan, se han publicado **166 videos** en nuestro canal de You Tube. Cabe destacar que debido a la contingencia sanitaria por el COVID-19, las actividades académicas del PUEC se migraron al formato a distancia, por lo que durante el 2020 tuvo un incremento significativo, ya que se produjeron y publicaron cerca de 80 videos, que equivalen el 50% de la producción total.

Gráfica 11. Videos publicados en You Tube, 2017-2021



Fuente: datos propios.

En la cantidad de visualizaciones sobresale un incremento de 742% en el último año, con respecto al anterior, debido principalmente, como ya se mencionó antes, al video de "El lago de Texcoco: territorio en disputa", que originó un aumento de 13 veces en relación a las reproducciones del primer año y también al número de horas vistas. (crecimiento de tiempo de visualización y las impresiones).

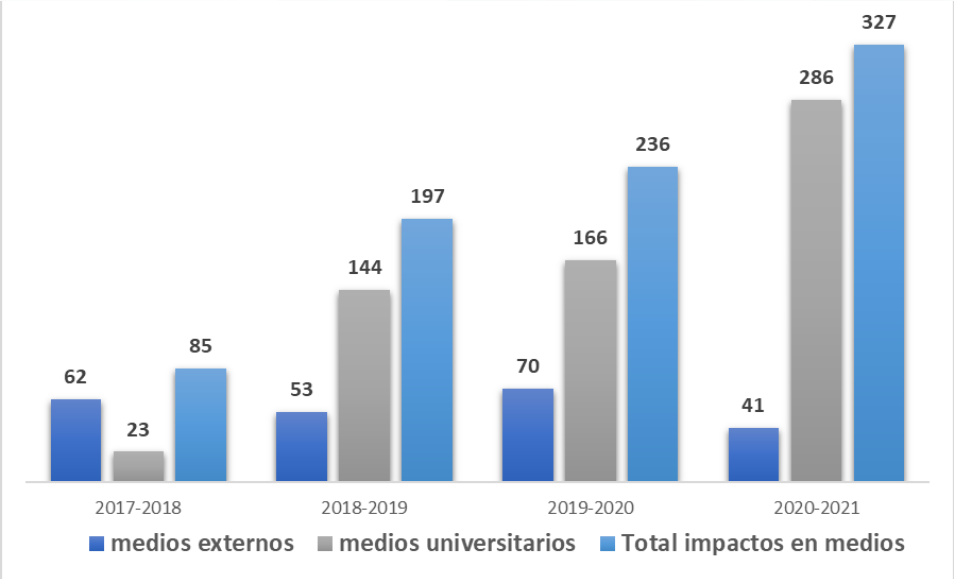
Instagram PUEC UNAM

Esta red social es la de más reciente creación, de junio de 2018 a la fecha se han realizado **100 publicaciones** y contamos con **2 175 seguidores**. Las publicaciones en esta red han tenido un alcance de más de **50 mil usuarios** y cerca de **3 mil interacciones**.

6. Impacto en medios de comunicación

Durante este cuatrienio, se tuvo más de **800 impactos en medios de comunicación** externos (escritos, electrónicos y digitales) y medios de comunicación de la UNAM (escritos, electrónicos y digitales), destacando en número los internos.

Gráfica 12. Total de Impactos en medios de comunicación, 2017 - 2021



Fuente: datos propios.

7. 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. En la actualidad, la biblioteca cuenta en su acervo, con un total de 4,209 títulos y 4,891 ejemplares, así como 45 títulos de revistas y 1678 ejemplares. En el periodo que se informa, se adquirieron 660 títulos de libros, de los cuales 549 son nacionales y 111 internacionales, más 320 títulos que le fueron donados al PUEC.

A la fecha tiene 60 convenios vigentes de préstamo interbibliotecario, con bibliotecas y centros de documentación de la UNAM y otras institucio-

nes 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.

Así mismo, a partir del mes de julio de 2019, la Biblioteca del PUEC participa en el proyecto para la elaboración del Catálogo Corporativo de la Gran Biblioteca de la Ciudad de México, que será conformado por la Red de Bibliotecas y Archivos del Centro Histórico. También colaboró en las reuniones de trabajo con los grupos de bibliotecas de Ciencias y Sociales de la UNAM, de

las cuales se consolidó la compra de 1 mil 140 libros electrónicos de la colección de springer, por parte de la Dirección General de Bibliotecas de la UNAM.

Dentro de las tareas cotidianas de la biblioteca, en este periodo se realizaron préstamos de los distintos materiales bibliográficos, se brindó atención a 788 usuarios y se hicieron 662 búsquedas bibliográficas. Por otra parte, 8241 usuarios accedieron a nuestro catálogo electrónico, 2559 a la sección de revistas revistas y 183 a las tesis.

ADMINISTRACIÓN

La Delegación Administrativa es la encargada 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, con el fin de proporcionar de manera oportuna los servicios administrativos que se requieren para el desempeño de todas las actividades.

1. Presupuesto e ingresos extraordinarios

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 Universidad Nacional para la cuestión operativa.

b. Ingresos Extraordinarios resultado de los Proyectos Académicos y de Investigación en los que participa el Programa en colaboración con otras entidades universitarias, instituciones, empresas privadas 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, el Programa Universitario de Estudios sobre la Ciudad tuvo una asignación presupuestal para el ejercicio 2021 de $20,822,449.00 (Veinte millones ochocientos veintidós mil cuatrocientos cuarenta y nueve pesos 00/100 M.N.).

En la siguiente tabla se muestra la asignación presupuestal por grupo, de acuerdo al Clasificador por Objeto de Gasto, tanto del 2021 como de su comparativo con los años anteriores:

Es importante mencionar que, la asignación de recursos representa una ligera reducción de apenas el 3.82 % respecto al año anterior, siendo un reflejo del correcto ejercicio del gasto, respetando y adecuando los requerimientos operativos, así como las necesidades sustantivas del Programa.

En la siguiente gráfica, se expone el comparativo de la asignación con respecto al año pasado es en total apego a la postura implementada por

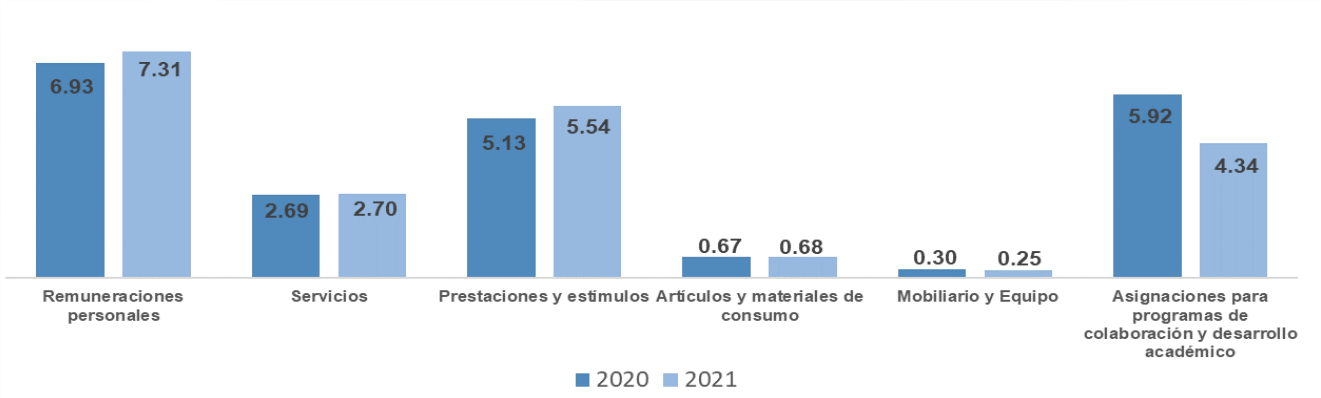
la misma Universidad para una eficiente distribución financiera, así como el responsable ejercicio de gasto, afectando principalmente en la asignación para programas de colaboración.

Tabla 14. Presupuesto Asignado PUEC, 2017- 2021

Concepto	Grupo	2017	2018	2019	2020	2021
Remuneraciones personales	100	5,769,125	6,104,587	6,754,429	6,932,371	7,312,008
Servicios	200	2,340,060	2,522,713	2,541,434	2,688,033	2,703,665
Prestaciones y estímulos	300	4,629,562	4,839,556	5,186,308	5,133,549	5,537,981
Artículos y materiales de consumo	400	712,239	682,852	669,724	672,428	676,954
Mobiliario y Equipo	500	313,963	317,815	298,630	298,630	247,962
Asignaciones para programas de colaboración y desarrollo académico	700	11,492,879	10,918,012	12,514,179	5,923,879	4,343,879
Total	-	**25,257,828**	**25,385,535**	**27,964,704**	**21,648,890**	**20,822,449**

Fuente: datos propios.

Gráfica 13. Presupuesto 2020 vs 2021 en millones de pesos



Fuente: datos propios.

Ingresos extraordinarios

Desde el 2017 el Programa ha establecido Convenios de Colaboración con otras Dependencias Universitarias, Instituciones educativas, gubernamentales y de la iniciativa privada, que han impulsado el posicionamiento del PUEC como un referente de los estudios urbanos, sociales e históricos a través de proyectos que también impactan positivamente en los Ingresos Extraordinarios que se perciben, de acuerdo con la siguiente tabla.

Tabla 15. Captación de Ingresos extraordinarios por proyectos, 2017 - 2020

Ingresos 2017			
Colaboración	**Proyecto**	**Firma**	**Monto**
Banco Mercantil del Norte, S.A., Institución de Banca Múltiple, Grupo Financiero Banorte	Actualización 2016 del Programa de Ordenamiento de la ZMVM	2016	$2,330,000
Gobierno de Mérida	Plan Maestro La Plancha, Mérida, 2016	2016	$400,000
Instituto del Fondo Nacional de la Vivienda para los Trabajadores (INFONAVIT)	Premio Internacional de Tesis de Investigación 2016: La Vivienda social. Innovación y Tecnología	2016	$140,940
Coordinación General de Asuntos Internacionales de la Jefatura de Gobierno	Diplomado "Acción Internacional de los Gobiernos Locales"	2017	$331,746.05
Instituto del Fondo Nacional de la Vivienda para los Trabajadores (INFONAVIT)	Premio Internacional de Tesis 2017. "Transformación Urbana: Densidad habitacional y Ciudad compacta"	2017	$310,068
Autoridad del Centro Histórico	Sistema de Información Geográfica de la Autoridad del Centro Histórico	2017	$744,380
			Total: $4,257,134.05

Ingresos 2018			
Colaboración	**Proyecto**	**Firma**	**Monto**
Instituto del Fondo Nacional de la Vivienda para los Trabajadores (INFONAVIT)	Premio Internacional de Tesis 2017. "Transformación Urbana: Densidad habitacional y Ciudad compacta"	2017	$723,492
Autoridad del Centro Histórico	Sistema de Información Geográfica de la Autoridad del Centro Histórico	2017	$319,020

Ingresos 2018			
Autoridad del Centro Histórico	Ampliación al Sistema de Información Geográfica de la Autoridad del Centro Histórico	2018	$1,000,000
Consejo Económico y Social de la Ciudad de México	Nueva Política de Desarrollo Urbano a Escala Metropolitana	2018	$4,770,561
Banco Mercantil del Norte, S.A., Institución de Banca Múltiple, Grupo Financiero Banorte	Actualización 2017 del Programa de Ordenación de la Zona Metropolitana del Valle de México. Segunda Etapa	2018	$2,250,000
			Total: $9,063,073

Ingresos 2019			
Colaboración	**Proyecto**	**Firma**	**Monto**
Fundación Construye Bienestar y Valor para México	Seminario: Regeneración urbana y vivienda, inclusión y habitabilidad en la ZMVM	2018	$210,000
Congreso de la Ciudad de México	Estudio técnico para la configuración de las demarcaciones territoriales de la Ciudad de México	2019	$500,000
Secretaria de Educación, Ciencia, Tecnología e Innovación (SECTEI)	Pueblos y Barrios Originarios: historia viva en la Ciudad de México	2019	$999,638
			Total: $1,709,638

Ingresos 2020			
Colaboración	**Proyecto**	**Firma**	**Monto**
La Gerencia del Centro Histórico y Patrimonio Cultural	Plan de Manejo del Programa Parcial de Desarrollo Sustentable del Centro Histórico del Municipio de Puebla	2020	$185,000
			Total: $185,000
			Captación Total: $15,214,845.05

Fuente: datos propios.

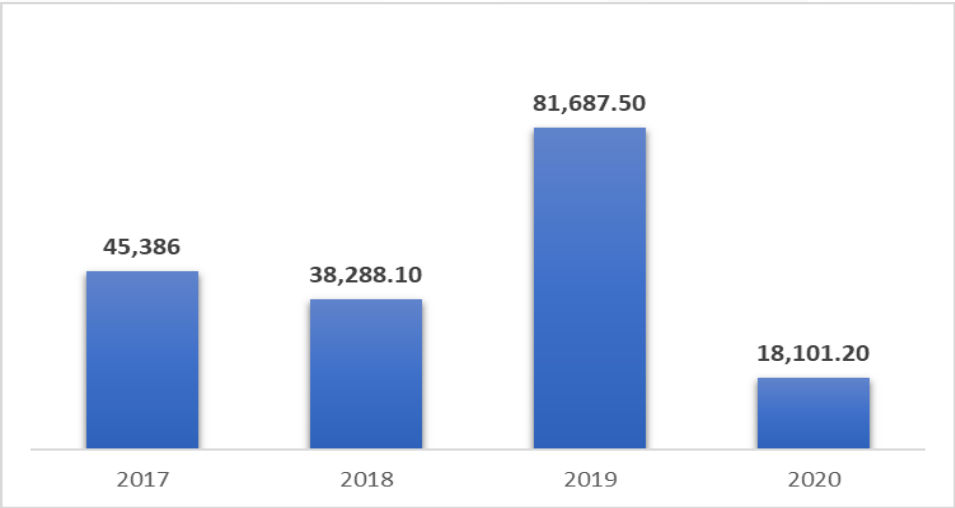
Finalmente, para el cierre del ejercicio 2020, los Ingresos Extraordinarios del PUEC ascienden a un monto total de **$ 12,326,342.67** (Doce millones trescientos veintiséis mil trescientos cuarenta y dos pesos 67/100 M.N.), resultado que se expresa gracias al balance Ingreso – Gasto de los proyectos antes mencionados.

Venta de libros

El PUEC, también percibe Ingresos Extraordinarios por la venta de publicaciones, esto gracias al esfuerzo conjunto del Área de Publicaciones, Delegación Administrativa, Difusión y a los diferentes involucrados en la organización de eventos académicos; toda vez que está labor se reparte en tres estrategias de venta: venta al público en general en las instalaciones del PUEC, venta que realiza con otras Dependencias de la UNAM (Dirección General de Publicaciones y Fomento Editorial y la Facultad de Contaduría y Administración), y en eventos académicos (seminarios, conversatorios, ferias de libro universitarias, etcétera).

Es muy importante destacar que de 2017 al 2019 se duplicaron las ventas de los libros del PUEC, a causa de una estrategia de ventas de exhibir las obras en todos los eventos organizados por el Programa. Debido a la pandemia por el COVID-19 y el confinamiento en el periodo de 2020, las ventas tuvieron un decremento de un 78% respecto al año anterior, a pesar de que a través de Libros UNAM se promovieron las novedades editoriales del PUEC en la plataforma de Amazon.

Gráfica 14. Venta de libros 2017 - 2021



Fuente: datos propios.

2. 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 2017 se elaboró un Diagnóstico Interno del Programa con base en el cual se determinó cambiar la forma de operar, creando así el área encargada de la Planeación y Seguimiento.

En este periodo se realizó una revisión de los indicadores de la Matriz Insumo – Producto de la UNAM en coordinación con el área de Prespuesto de la UNAM. A partir de ello se integraron siete nuevos indicadores que abarcan los reportes técnicos de investigación, Mapasy bases de datos de investigación, así como los asistenes a las actividades académicas organizadas por la entidad que son parte de los productos de investigación concluidos. Tambien, se integró la contratación por honorarios y la pertenencia en el SNI; las visitas y estancias académicas de investigadores nacionales y extranjeros así como las publicaciones electrónicas del área de divulgación.

Por otra parte, en el 2018 en el contexto de la adhesión de la Universidad Nacional Autónoma de México a la plataforma de ONU Mujeres HeForShe: movimiento solidario para la igualdad de género y a los Compromisos por la Igualdad de Género, el área de Planeación y Seguimiento diseñó y organizó una serie de cinco conversatorios bajo el tema Ciudad habitable #NosotrosporEllas, con el objetivo de abordar la equidad de género desde el punto de vista urbano.

En agosto 2019 se elaboró un Protocolo para la elaboración de instrumentos jurídicos del PUEC, con el objetivo de mejorar el registro y seguimiento de cada uno de ellos. Asimismo, se inició la elaboración de un Directorio de investigadores que abordan temas de estudios sobre la Ciudad, de las dependencias que conforman el Comité Directivo del PUEC, como parte del acuerdo en la presentación del II Informe del Programa.

Con motivo del XXV Aniversario del PUEC se realizó la propuesta para la publicación en homenaje al Programa por parte de la Revista 2050 de la Coordinación de Humanidades y se creó un logo del XXV Aniversario, así como las portadas de la nueva colección de "Ensayos sobre la Ciudad" que se presentaron en el segunto trimestre del 2020.

Se promovió la creación de la Comisión de Organización Interna (COI) del PUEC, integrada por los titulares de la Secretaría Académica, la Secretaría

Técnica de Proyectos, la Secretaría Técnica, la Delegación Administrativa, el Departamento de Planeación y Seguimiento, así como la investigadora invitada por parte de la Coordinación de Humanidades. El COI tiene como objetivo plantear y tomar decisiones consensuadas respecto a las tareas y necesidades del Programa. Su instalación se realizó el 5 de marzo del 2020.

Se diseñó la Encuesta para el Proyecto de Barrio Seguro UNAM, así como la propuesta de la identidad visual para los alumnos, en coordinación con la Dirección General de Administración Escolar (DGAE) y la Coordinacción de Humanidades.

Otra de las actividades que realizó el departamento de Planeación y Seguimiento del PUEC, fue el monitoreo de los trabajos relacionados con la Red ECOS de la Secretaría de Educación, Ciencia,Tecnología e Innovación (SECTEI), que se enmarcan en tres líneas temáticas: el derecho a la ciudad, recuperación de la cuenca hídrica de la Ciudad de México y Programa de Educación Superior para Centros de Readaptación Social del DF. En el marco de esta colaboración se organizaron conferencias para el Programa de Ciencia en Pilares.

Como parte de las acciones importantes realizadas durante la Pandemia COVID-19, durante el 2020 el área de Planeación y Seguimiento coordinó junto con el área administrativa todo lo relacionado con la implementación del trabajo en casa. Se diseñaron cédulas con información de todo la comunidad del PUEC con datos personales y condiciones de salud. También, en marzo de 2020 se elaboraron bitácoras y formatos para dar seguimiento a posibles casos de contagio de acuerdo con la información que en su momento proporciona la Comisión de Seguimiento de COVID-19 de la UNAM y la Secretaría de Salud. Asimismo, se compartió un documento con recomendaciones para facilitar el teletrabajo por el contexto del COVID-19 elaborado por la Mtra. Lilia Rivero y Cynthia Gomez Camargo.

En conjunto con el área de Difusión y Prensa diseñaron la estrategia para migrar las actividades presenciales de la dependencia a la modalidad virtual. En ese sentido, se organizó el Ciclo de Conferencias virtuales La Ciudad y la Pandemia, con la participación de investigadores de reconocida trayectoria.

El objetivo del ciclo fue explicar a las y los ciudadanos, en un lenguaje accesible, las disyuntivas que nos planteaba la pandemia COVID-19, para reaprender a vivir en nuestros lugares cotidianos de vida. Desde una perspectiva de los derechos humanos se invitó a reflexionar sobre las repercusiones más previsibles y así permear las propuestas de la propia ciudadanía, con el respal-

do de las instituciones formales de Gobierno. En ese sentido se organizaron catorce (14) conferencias sobre La ciudad y la Pandemia, seis sobre Crónicas de otras epidemias, nueve sobre Epidemias y su impacto cultural y el arte, así como seis más sobre el tema Mente y Comportamiento ante el COVID-19. En conjunto colaboraron profesores-investigadores de la Facultad de Psicología. Vale la pena destacar que al último ciclo asistieron 1,306 personas y se tuvo un total de 3,696 espectadores de todos los ciclos.

También se organizó un Taller "Manejo del Estrés ante el COVID-19 en el contexto laboral" coordinado por la Facultad de Psicología, que tuvo como objetivo transmitir a los participantes, los elementos suficientes para identificar el estrés producido por el resguardo domiciliario prolongado y el trabajo a distancia así como elaborar estrategias para prevenir y controlar sus efectos sobre la salud mental. Se realizaron dos sesiones con fechas de 9 y 30 de junio de 2020.

Se apoyó en la instalación del Comité de Seguimiento para el Regreso a las Actividades Universitarias en el marco de la Pandemia COVID-19. Se organizó y gestionó el Concurso de Ensayo La Ciudad y la Pandemia, el cual tuvo como objetivo incentivar la generación de nuevos conocimientos sobre los efectos presentes y futuros de la pandemia actual en las ciudades. Se implementó la traducción simultánea al lenguaje de señas mexicanas en todos los eventos transmitidos en modalidad virtual con el fin que el acceso de la información respecto a la pandemia tuviera un alcance con población vulnerable como la comunidad sorda.

Asimismo, tuvo a su cargo la co-organización de tres ciclos de conferencias con el Museo Memoria y Tolerancia (MyT), las cuales tuvieron como objetivo el de crear un espacio de dialogo interdisciplinario entre investigadores, estudiantes, funcionarios públicos y organizaciones no gubernamentales y de la sociedad civil, con el fin de promover políticas públicas y la participación ciudadana desde una perspectiva de derechos humanos para mitigar el daño ambiental en las ciudades.

También se promovió la creación de la Comisión Interna para la Igualdad de Género del PUEC, con base en los Lineamientos Generales para guiar la conformación y el funcionamiento de las Comisiones Internas para la Igualdad de Género en entidades académicas y dependencias universitarias de la Universidad Nacional Autónoma de México, la cual quedó instalada al 11 de febrero del 2021.

Se brindó un soporte personalizado al Departamento de Publicaciones para la elaboración del Reglamento en materia editorial para el Programa Universitario de Estudios sobre la Ciudad, el cual fue aprobado por el Comité Editorial el 21 de septiembre de 2020. Asimismo, se dio soporte en la regularización de los instrumentos jurídicos correspondientes al área de publicaciones; así como en la organización de las presentaciones de las novedades editoriales en coordinación con Fomento Editorial. También se apoyó con la formación editorial de la versión electrónica de la publicación Grandes Proyectos Urbanos así como el entregable del Proyecto de Revision de Puebla.

De igual forma y en la perspectiva de abrir espacios de reflexión interdisciplinaria, se convocó a concurrir a varias conferencias dirigidas a la población vulnerable en las ciudades mexicanas. La primer conferencia se ofreció en conmemoración del Día Nacional del Sordo, con el titulo Ciudades y discapacidad: los desafíos de la comunidad sorda en México; seguida de la presentación del Informe 2019: Episodios de Desplazamiento Forzado masivo en México de la Comisión Mexicana de Defensa y Promoción de los Derechos Humanos; y finalizaron con la Mesa Redonda en el marco de la 3ra Semana Nacional de las Ciencias Sociales de COMECSO, La ciudad de los que llegan: desplazados forzados en las ciudades y COVID-19.

Se continuo brindando apoyo logístico para todos los eventos organizados por el Programa, el cual consiste en la búsqueda y reservación de sedes, la elaboración de solicitudes de servicio de café, equipo de cómputo, mobiliario, transporte, así como las solicitudes de reservaciones de hospedaje y transporte aéreo o terrestre, 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 presenecial en la logística de los eventos. Y se dió seguimiento puntual a todos los proyectos en materia de fechas de entrega, avances así como seguimiento de los instrumentos jurídicos

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 cuatro personas obtuvieron su grado, una de Doctorardo y tres de Licenciatura.

Graduados

1. Pérez Galicia, A. (2018) *El Turismo periférico en el suelo de conservación de Xochimilco. Del Turismo de desarrollo al Turismo de conservación*. Doctorado en Diseño y Estudios Urbanos, División de Ciencias y Artes para el Diseño, UAM Unidad Azcapotzalco; 17 de julio.
2. Hernández Rivera, D. G. (2018) Proyecto de titulación: *Herramientas de Automatización de Metadatos Espaciales con Software Libre en la plataforma UNIGEO del Instituto de Geografía de la UNAM*. Licenciatura en Informática, Facultad de Contaduría y Administración, UNAM; 24 de septiembre.
3. Velázquez Sánchez, V. (2018) Titulación a través de *Memoria de Experiencia Profesional: Evaluación y manejo de un Sistema de Información Geográfico Nacional*. Licenciatura en Geografía, Facultad de Geografía, Universidad Autónoma del Estado de México; 7 de diciembre.
4. Vargas López, N. E. (2019) Proyecto: *Diseño para la discapacidad* (Publicación). Licenciatura en Diseño de la Comunicación Gráfica, Universidad Autónoma Metropolitana, U. Xochimilco; 10 de enero.

2. Plantilla del personal del PUEC

Actualmente el PUEC cuenta con 28 colaboradores, distribuidos de la siguiente manera: 9 funcionarios, 7 personas de confianza, 11 con contrato de prestación de servicios profesionales y dos becarios de posdoctorado. Es importante señalar que el personal tiene un alto nivel académico y experiencia suficiente para hacer frente a los retos del Programa.

Tabla 16. Personal por nivel académico

Grado Académico	Personas	Obtención de grado en proceso
Posdoctorado	1	-
Doctorado	1	2
Maestría	4	-
Licenciatura	10	5
Técnica	5	-
Total	**21**	**7**

Fuente: datos propios.

En cuanto a edad, 32% del personal promedia entre 32 y 41 años y en su mayoría son mujeres, que representan 61% del total.

Personal Administrativo de Base

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.

Tabla 17. Personal de Base adscrito al PUEC

Nombre	Categoría	Antigüedad en la UNAM
Isaac Alberto Amado Cervantes	Auxiliar de Intendencia	6 años
Lauro Humberto García Rojas	Jefe de Oficina	24 años
Marisol Mendoza Romero	Auxiliar de Intendencia	9 años
Alberta Moreno Pérez	Bibliotecaria	44 años
José Pablo Villamil Gutiérrez	Profesionista Titulado	39 años
César Salvador Olguín Camacho	BibliotecarioTécnico Académico Asociado "C" Comisionado de la Coordinación de Humanidades	24 años

Fuente: datos propios.

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

Nombre	Categoría	Antigüedad en la UNAM
Josué Israel Constantino Martínez	Vigilante nocturno terciado	22 años
Irma López Vargas	Vigilante Radio Operador	22 años
Jonathan Pablo Velázquez	Vigilante	6 años

Fuente: datos propios.

3. 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, 23 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	22
Curso	21
Presentación	1
Seminario	2
Diplomado	5
Coloquio	1
Total	**52**

Fuente: datos propios.

3. Conservación y Restauración

1. Conservación y mantenimiento del edificio de la sede actual del PUEC

La investigación sobre conservación y restauración del patrimonio urbano es importante por el aporte que hace al conocimiento sobre el origen y la cultura de una comunidad, a la vez que son un factor fundamental al interior de los instrumentos de desarrollo, manejo y planeación del territorio a cualquier escala.

La localización intraurbana y los procesos socioeconómicos a los que se asocian los edificios catalogados como patrimoniales son temáticas centrales en el PUEC. En pocos años se ha acumulado una experiencia significativa en el campo del patrimonio, una base sólida de conocimientos e información

en continuo crecimiento y se ha obtenido el reconocimiento en diferentes ámbitos académicos y de gobierno. Este proceso ha propiciado y estimulado la formación, calificación y desarrollo de experiencia profesional para una parte de la comunidad estudiantil de nuestra universidad y de otros planteles a escala nacional.

La conservación y revalorización del patrimonio, en particular del Centro Histórico en donde se ubica la sede del PUEC, han sido un factor clave para mantener la distinción como Patrimonio Histórico y Cultural otorgado por la UNESCO. Estas medidas especializadas en la conservación y restauración de nuestra sede en la zona fundacional de la Ciudad de México, ha servido para promover estudios similares en diversas ciudades del país que cuentan con un Patrimonio Histórico significativo. En este apartado se presentan las modificaciones que el Programa ha llevado a cabo en su sede para preservar el valor patrimonial del edificio, a la vez que lo adecua de manera efectiva a sus necesidades operativas y funcionales.

La conservación y mantenimiento del edificio con valor patrimonial sede del PUEC, precisa de la elaboración de un proceso para una eficiente gestión compatible con los valores patrimoniales del inmueble, el cual se describe a continuación:

Existen dos tipos de trabajos, los programados y los que provienen de necesidades surgidas con el desarrollo de las actividades cotidianas.

Las Actividades Programadas, se desarrollan con la elaboración de un "Diagnóstico de necesidades de mantenimiento a infraestructura y adicionales", como base para plantear el "Programa Anual de Servicios Generales".

Con base en dicho Programa se realizan dos grupos de trabajos:

a. Trabajos periódicos: se realizan una o dos veces al año como son la limpieza profunda de todas las áreas del edificio, incluyendo el gran vitral, los depósitos de agua (tinacos) y las sillas del personal.

b. Trabajos de mantenimiento: en su mayoría se realizan dos veces al año y comprenden la manutención de equipos especiales como la bomba hidroneumática, los dispensadores de agua, revisión de extintores, lavado de ventanales y portón de ingreso. Estos servicios incluyeron la fumigación general del edificio que se efectúa mensualmente.

Los trabajos de adecuación que se realizaron para atender necesidades específicas de acondicionamiento del inmueble fueron los siguientes:

- **Habilitación de un área para comedor en el nivel de azotea**
  Adecuación que comprende el montaje de una estructura metálica, como base para la colocación de una cubierta en policarbonato, así como el confinamiento del área con vidrio de 6 mm en dos de sus cortados e instalación de red eléctrica y datos (febrero).
- **Adecuación de cocina para el personal**
  Se realizó el montaje de una cocina integral con equipo en acero *inox*, mobiliario y cubierta en granito natural, todo con previa instalación a norma de los servicios básicos (agua potable, desagües electricidad y datos) (marzo).
- **Habilitación de baño y área de archivo para la Dirección del Programa**
  Incluyó la preparación de canalizaciones y servicio de agua potable, energía eléctrica y desagüe; recubrimiento en loseta cerámica para muros y pisos, instalación de muebles cerámicos (sanitario y lavabo), accesorios cromados, cancel para ducha en aluminio y vidrio templado, ventana en madera, vestidor en madera, montaje muro divisorio en tabla-roca para confinar el espacio de archivo y plafones resistentes a la humedad (julio).
- **Acondicionamiento y mejoramiento para las áreas de trabajo en la azotea**
  Impermeabilización de la cubierta del volumen que contiene oficinas y cocina, así como el área de comedor y parte de la azotea al descubierto; recubrimiento y sellado del entablerado entre las vigas a modo de plafón en madera; construcción de un cajillo sanitario en lámina duroc y estructura metálica para canalizar el desagüe de la cocina y del lavadero; elaboración de muebles de madera para recubrir las instalaciones eléctricas y de agua potable en el vestíbulo de ingreso al edificio, planta baja; recuperación de áreas residuales o inutilizadas para la instalación de algunos depósitos:
  a. Deposito sobre cuarto frio, bajo la escalera que lleva a la azotea a nivel de primer piso.
  b. Deposito bajo escaleras que llevan de planta baja a primer nivel, en el patio interior.
  c. Deposito en el costado sur del vestíbulo para baños en planta baja.

d. Deposito en dos vanos de puerta clausurados de la sala de juntas, en el primer nivel.

- Instalación de piso en malla metálica removible en el cuarto de la cisterna, sobre sobre los tinacos para habilitarlo como deposito.
- Restructuración y adecuación de áreas para las oficinas de la Secretaría Técnica, Modelos y Sistemas, área de almacén, zona de depósito y armarios en planta baja, el área de Servicios, adecuación de un área para la Secretaría Técnica de Proyectos, el Taller de Procesos de Sistematización en Información y el Laboratorio de Ideas, también se hicieron adecuaciones en el área de la Delegación Administrativa y en biblioteca. En total se recuperaron 109 m^2.
- Se instalaron cuatro depósitos, uno en planta baja, otro en el patio interior y dos más en el primer nivel, así como diversos trabajos de adecuación y mantenimiento menor, y la instalación para nueva conectividad, con fibra óptica y sistema de tierra física para el edificio. Se destinaron 12.5 m^2 para almacén de libros.

Tabla 19. Áreas recuperadas y lugares de trabajo adicionales

Concepto	m^2
Áreas recuperadas	109 m^2
Área para almacén de libros	12.5 m^2
Número de lugares de trabajo adicionales	14

Fuente: datos propios.

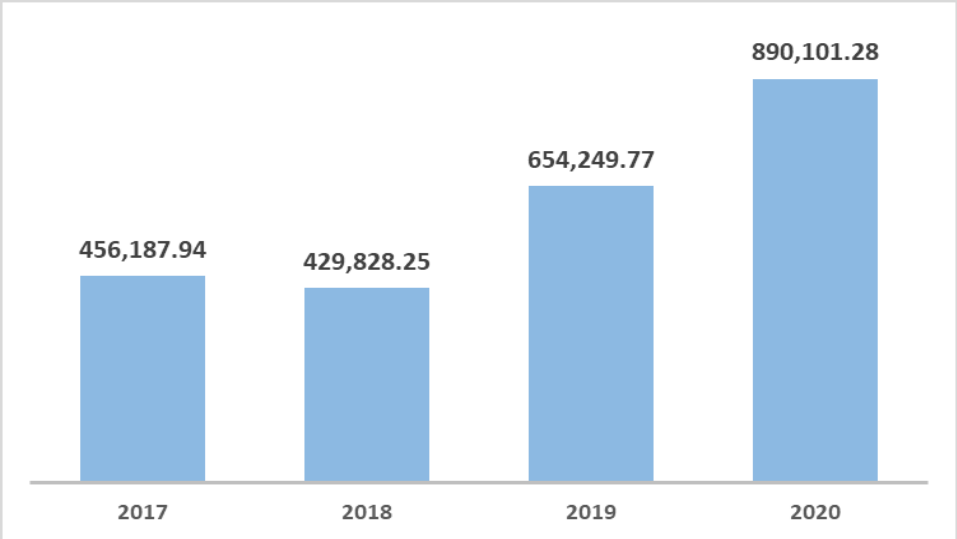
Para el año 2020 se identificaron 33 trabajos de mantenimiento para el edificio, sin embargo, debido a las restricciones por la pandemia únicamente se lograron realizar 20, los cuales representan el 61% de lo programado. Se llevaron a cabo 6 servicios de limpieza profunda de las diferentes área del edificio y de los tinacos, así como fumigación, bomba hidro-presión, entre otros. Servicios de carpintería para el portón y ventanales, así como la limpieza y sanitización de áreas especializadas, estas últimas se han realizado cada mes a partir del mes de agosto.

Así también se realizaron diversos trabajos de mantenimiento y conservación que no se tenían programadas y que surgen de inspecciones rutinarias o de solicitudes de mantenimiento, y se refieren a servicios de reparación

o adecuación funcional en zonas específicas del edificio o para proyectos del Programa. Cabe señalar que el 18% de las actividades de mantenimiento que se realizan, están destinadas a la conservación de los elementos patrimoniales del inmueble, por estar catalogado por el Instituto Nacional de Bellas Artes (INBA) y el Instituto Nacional de Antropología e Historia (INAH) como Edificio Histórico con valor patrimonial.

En febrero de 2020 se realizaron trabajos de mantenimiento y limpieza del vitral patrimonial, ubicado sobre las escaleras principales del edifico, este trabajo fue realizado por parte de un equipo de restauradores de bienes inmuebles. Se hizo el reemplazo total del manto de impermeabilización de la azotea y superficies verticales de apoyo (antepechos) de vitral y lucernarios. Por otra parte se instalaron algunas superficies de protección a modo de pavimento (tarima en madera y módulos en vinil) en las áreas de comedor, para mayor comodidad del personal y protección del acabado superficial de la azotea. Se restituyeron 4 reflectores de la azotea y se reforzó la vigilancia con el reemplazo e instalación de 12 cámars de video-vigilancia CCTV, distribuidas en los puntos estratégicos del edificio. Las actividades de conservación y restauración se circunscriben administrativamente a trabajos de mantenimiento, los recursos financieros invertidos en estos procesos se grafican a continuación:

Gráfica 15. Presupuesto en trabajos de mantenimiento



Fuente: datos propios.

2. Protección Civil

Se desarrollaron los programas y acciones establecidas por la Comisión Especial de Seguridad del Consejo Universitario y la Secretaria de Atención a la Comunidad Universitaria.

Para el año 2017 se elaboraron los Programas Locales de Seguridad y Protección para los diferentes periodos vacacionales del año, el Protocolo de Actuación en Caso de Sismo y en la actualidad se encuentra en proceso de elaboración el Plan Local de Seguridad y Protección. Vigilancia permanente y control de entradas y salidas en el único acceso al edificio y rondines de control en los tres niveles a diferentes horas, especialmente en la noche.

En noviembre de 2017 se impartieron tres cursos para todo el personal del PUEC, con el apoyo de personal especializado de la Dirección General de Prevención y Protección Civil, en cuatro temáticas específicas: 1) Protección Civil, 2) Ejercicios y Simulacros, 3) Primeros Auxilios y 4) Manejo de Extintores, así mismo, en noviembre de 2019, se volvieron a impartir los cuatro cursos de actualización, cada uno de ellos con una duración de 3 horas, en los que participaron 22 colaboradores del PUEC.

Por otra parte, y con el fin de mejorar la seguridad para el Programa, se realizaron las siguientes acciones:

1. Simulacros anti-sismos programados por las autoridades de la Ciudad.
2. Revisiones detalladas y reportes técnicos tanto del estado del inmueble como de las diferentes prácticas llevadas a cabo, como medidas de protección del personal después de los sismos, solicitados por parte de las autoridades de la Comisión Especial de Seguridad y de Protección Civil de la UNAM.
3. Permanente vigilancia y control de entradas y salidas en el único acceso al edificio sede y rondines de control en los tres niveles a diferentes horas, especialmente en la noche.
4. Optimización de Iluminación en diferentes zonas del edificio, particularmente en la azotea en algunas oficinas y áreas de servicio, así como el potenciamiento del sistema de video-vigilancia.
5. También se solicitó apoyo adicional de vigilancia en la calle República de Cuba por parte de la policía local, a través del programa Sendero Seguro del Centro Histórico–UNAM.

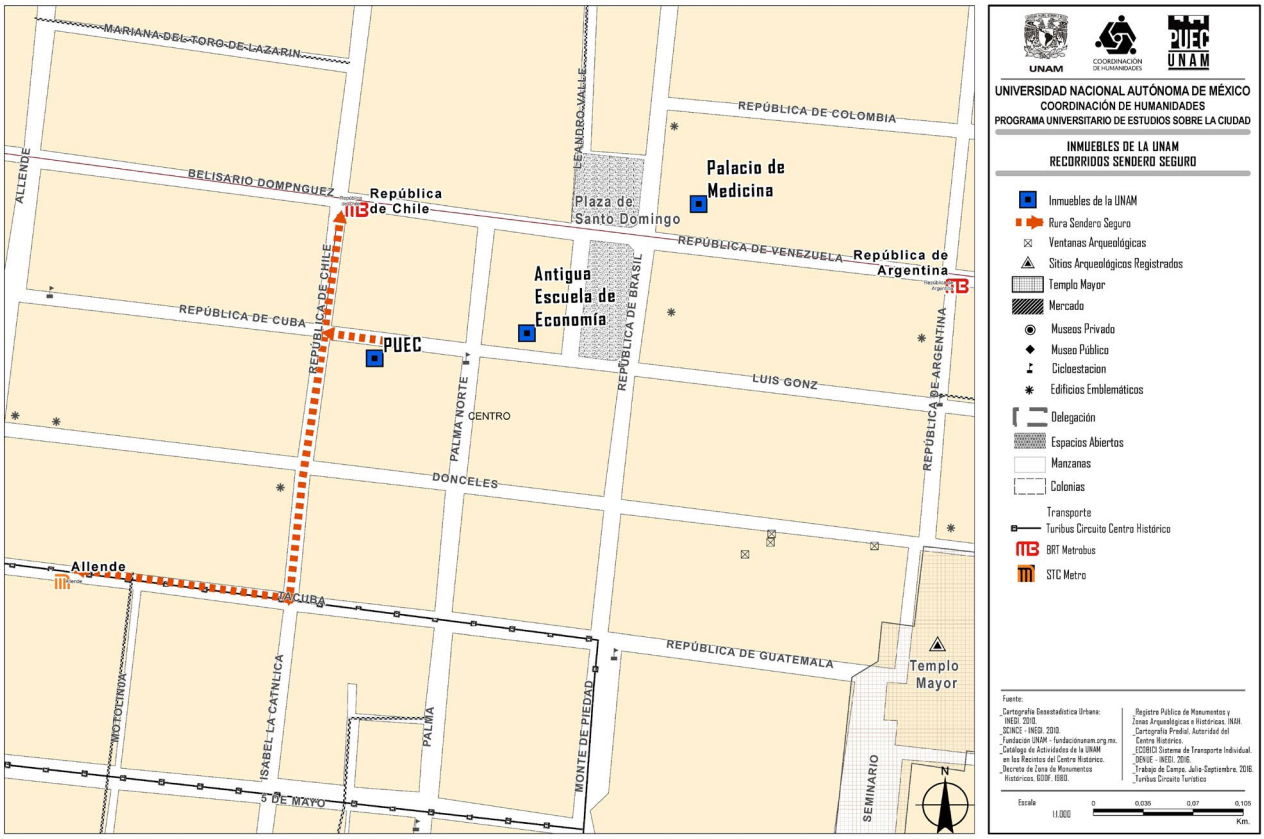
En 2020 la Dirección General de Prevención y Protección Civil de la UNAM, impartió al personal del Programa cuatro cursos de actualización: 1) Primeros auxilios, 2) Uso y manejo de extintores, 3) Ejercicios y simulacros y 4) Protección civil, cada uno de ellos con una duración de 3 horas, en los que participaron 22 colaboradores del PUEC.

Asimismo, el PUEC forma parte del grupo Sendero Seguro con los representantes del Gobierno de la Ciudad de México, en este grupo se realiza el registro y reportes de los problemas de seguridad que se presentan en los alrededores y se gestionan soluciones pertinentes.

También se participó en seis reuniones del Programa Sendero Seguro para el grupo de Casas de la UNAM en el Centro Histórico y en igual número de mesas de trabajo con los representantes de la Autoridad del Centro Histórico y del Gobierno de la CDMX, en las cuales se gestionan soluciones a las problemáticas de las sedes de la UNAM en el Centro Histórico, Programa a cargo de la Mtra. Manuela Luna, de la Secretaría de Servicios a la Comunidad- UNAM.

Asimismo, en marzo de 2021 el PUEC fue invitado por la Autoridad del Centro Histórico de la Ciudas de México, para colaborar en el Programa Barrio Adentro. Aliados Polígono Centro-Morelos, el cual tiene como objetivo el atender de manera integral a las niñas, niños y adolescentes y sus familias de los polígonos con mayor vulnerabilidad en el Centro Histórico, para prevenir su participación en actividades delictivas, a través de prevención y reivindicación de la niñez; educación y capacitación para el empleo; actividades deportivas, culturales y recreativas que permitan el desarrollo de niños y adolescentes; becas e ingresos y el seguimiento de necesidades predio por predio.

Mapa 5. Sendero Seguro PUEC



Fuente: datos propios.

Plano 1. Áreas recuperadas y lugares adicionales

Fuente: datos propios.

4. Computo y Soporte Técnico

Por su parte en el área de Cómputo y Sistemas a cargo de la Secretaría Técnica, se realizaron diversas actividades y programas, con el fin de mantener al PUEC a la vanguardia y para que el personal cuente con las herramientas necesarias para el buen funcionamiento de sus actividades diarias.

En el 2018 el Departamento de Cómputo tuvo una transformación profunda, desde un área que sólo daba soporte y asistencia técnica en materia de cómputo y de redes, pasó a la programación de sistemas estadísticos y de operación, al diseño de modelos para resolver problemas mediante herramientas matemáticas, estadísticas y algorítmicas.

En ese mismo periodo, se realizó el proyecto de la Plataforma de Base de Datos y Análisis Geoespacial del Centro Histórico financiado por la Autoridad del Centro Histórico con página de acceso público a los datos espaciales y estadísticos del Centro Histórico en la dirección:

http://sistema.autoridadcentrohistorico.cdmx.gob.mx
http://maya.puec.unam.mx/

Con el fin de elevar las capacidades tecnológicas y de operación del Departamento de Procesos y Sistematización de Información, se realizaron las siguientes acciones:

1. Levantar dos Servicios Geográficos en nuestros servidores: *Geoexplorer* y *Geoserver* para uso público e interno.
2. Crear un sistema de Metadatos.
3. Subir los mapas históricos en formato *shape* a los servicios geográficos *Geoexplorer* y *Geoserver*.
4. Capacitar su personal de los Departamento de Análisis Geoespacial y de Modelos y Sistemas en el uso avanzado de *ArcGIS*, *QGIS*, *PostGIS* y Percepción remota (PR).

Con este avance de las habilidades tecnológicas del personal se podrán lograr los siguientes objetivos:

1. Manejo experto de sistemas de información geográfica.
2. Análisis espacial, que incluye conocimiento y desarrollo de metodología, muestreo espacial y análisis de morfología.
3. Percepción remota e información geográfica.
4. Adquisición e interpretación de imágenes satelitales.

5. Apoyo en la creación de materiales de animación con cartografía incrustada.

Lo anterior en consonancia con los estándares ya fijados por otras dependencias de la UNAM, en particular del Instituto de Geografía, quien ha innovado el Programa de Capacitación Tecnológica.

También se elaboró el Proyecto incubadora Inventario de Emisiones Geolocalizados en la Zona Metropolitana del Valle de México en coordinación con dependencias de la UNAM.

Sistemas y BBDD

BBDD Ciudades Cambio Climatico y Agua

Se realizó la *Plataforma de base de datos y análisis geoespacial interactivo de Cambio Climático en Ciudades y Agua*, en esta base de datos se concentra la información nacional de las ciudades en dos temas: Huella de carbono e Indicadores de Ciudades Sostenibles.

El sistema se proyectó para que pueda ser multiusuarios con uso compartido de algoritmos y fórmulas para los cálculos de emisiones y tendrá la posibilidad de acceso a artículos y publicaciones en línea.

Se trabajó en la recopilación de datos de 5 megaciudades del mundo, de 5 ciudades de la República Mexicana y de una ciudad con estrategia sólida de combate al cambio climático. Estos datos estan siendo recopilados en una BBDD PostgreSQL desde 1980 a la fecha. El objetivo será que con esos datos se pueda evaluar:

1. Consumos de energía
2. Emisiones de Gases de Efecto Invernadero
3. Variaciones climáticas
4. Afectaciones por el cambio climático
5. Resilencia y estrategias de mitigaciòn y adaptación
6. Cuencas y disponibilidad de Agua

Sistema de Gestión Inteligente para Ciudades (GI)

Este sistema se diseñó para las dependencias gubernamentales a cargo de la gestión de las ciudades o zonas, mediante el control geoespacial de las variables asociadas a la problemática de las ciudades. Cuenta con registro de las variables en línea con mapeo y graficación automática organizadas por dependencia, mesa, fechas y variables. Las variables pueden tomar registro de actividades, incidencias, delitos, infraestructura, obras en la zona gestionada. Además, tiene salida para control en pantalla de presentación para juntas.

También cuenta con el registro de los parámetros y variables de las dependencias y con la graficación en línea automatizada y la plataforma geoespacial para tener las ubicaciones de incidencias, atención, control y seguimiento, y es completamente configurable para cada organismo que cuente con èl en los aspectos de diseño, construcciòn de metas, indicadores de la zona.

Se pretende patentar el sistema y ofertarlo como una herramienta de software en línea para gobiernos de ciudades, alcaldías y municipios, nacionales e internacionales. El sistema se podrá usar en arrendamiento como servicio de la UNAM.

Registro de Derecho de Autor y de Marca GI

Por otra parte, en marzo de 2020 se gestionó el registro autoral y derechos de autor de la UNAM, del Sistema de Gestión Inteligente GI desarrollado en 2019 por el PUEC para automatizar la gestión de territorio por gobiernos locales y estatales. Ello en vinculación con el área de INNOVACION de la UNAM. En octubre de 2020 se inició la gestión de registro de marca y de logotipo del sistema. Se proyecta la puesta en marcha de un mecanismo para que las dependencias de gobierno y/o empresas puedan operar con él por medio de un arrendamiento de servicios a través de un ente asociado a la UNAM.

Apoyo de Sistemas a áreas del PUEC

Página web interactiva de la Zona Patrimonial Xochimilco con la información de los Pueblos Originarios de la Zona

Se desarrolló una plataforma multimedia en web en donde se incorporan un mapa interactivo para consulta de las zonas patrimoniales, una serie de fotos, videos y descripción de la zona de Xochimilco y de sus Pueblos Originarios. El material pretende incidir en la apreciación y conservación de esta zona patrimonial y el reconocimiento a sus pueblos originarios Esta zona es importante para la Ciudad por motivos Ecológicos, Históricos y Turísticos Este proyecto es en asociación con SECTEI de la Ciudad de México.

Actividades de pruebas y uso de plataformas digitales de recepción y transmisión de video, dirigidas a conferencias para aulas virtuales y streaming para redes sociales.

1. En colaboración con el departamento de Difusión del PUEC, se realizaron las actividades de pruebas y uso de plataformas digitales de recepción y transmisión de video, dirigidas a **conferencias para aulas virtuales y streaming para redes sociales**.
2. Se desarrolló un micrositio **para recepción de datos para el concurso de Ensayos La Ciudad y la Pandemia**.
3. **Se desarrolló un micrositio de difusión para el concurso del Premio INFONAVIT**, así como la recepción de datos y documentos, para el registro de personas que participaran en el concurso (2020).
4. Se desarrolló **un micrositio para recepción de datos para el Primer Congreso de Estudios de la Ciudad.**
5. Se avanzó en la implementación Técnica con el software DSPACE estándar en el sistema de repositorios institucionales de la UNAM. Este repositorio pretende acumular publicaciones y recursos digitales como libros, revistas y cartografía asociada con el tema de Ciudades desarrollados por la UNAM e internacionalmente para consulta y uso vía Internet a través de la dirección ru.puec.unam.mx actualmente en desarrollo.
6. También se construyó un sistema de registro y control en línea para los participantes del **Congreso Internacional Justicia y Soberanía Alimentaria en las Américas**, permitiendo que cada usuario tuviera

un portal en donde se registraron, subieron sus ponencias, cartas de motivos y donde fueron notificados de su aceptación en el Congreso como ponentes o como exhibidores de cartel.

7. Así mismo, en colaboración con el departamento de Difusión del PUEC, se realizó el **Sistema de registro a Primer concurso de fotografía Ciudad, esa utopía tangible**.

Servicios de cómputo en el PUEC

Durante los meses de diciembre de 2020 y enero de 2021 se amplio la salida a red Internet para los servicios y servidores del PUEC. Además de la salida a Internet a través de la redUNAM, también se cuenta con una salida desde las instalaciones del PUEC a red TotalPlay. La gestion se hizo a través de DGTIC-UNAM debido a las crecientes necesidades de información y de comunición a través de la red por parte del PUEC.

Soporte a servidores y usuarios

En 2020, el Área Administrativa del PUEC se encargó de gestionar con la Dirección General de Cómputo y de Tecnologías de Información y Comunicación (DGTIC) la solicitud de nueve licencias de Adobe Creative.

Se implementaron las medidas de contingencia necesarias ante la emergencia del COVID-19 y se incrementó el ancho de banda en las instalaciones del Programa de 20 a 50 Mbps[5], además se mantuvo el respaldo de datos a usuarios de la NUBE, programas y equipos.

Se instaló un servidor nuevo (olmeca.puec.unam.mx) en el que se hospedan las páginas del PUEC que no requieren servicios de GIS (Geographical Information System).

Se cambio el hosting de la página www.puec.unam.mx a nuestro servidor en República de Cuba 79 con el fin de mejorar el servicio y tener control inmediato de los cambios y mejoras a nuestra página en Internet.

[5] *Megabytes* por segundo.

ANEXO. VINCULACIÓN E INTERCAMBIO ACADÉMICO

Dependencias UNAM

Casa de las Humanidades
Centro de Ciencias de la Atmósfera
Centro de Enseñanza para Extranjeros- Taxco
Centro de Estudios Municipales y Metropolitanos
Centro de Investigaciones en Arquitectura, Urbanismo y Paisaje (CIAUP)
Centro de Investigaciones Interdisciplinarias en Ciencias y Humanidades
Centro de Investigaciones sobre América del Norte
Centro de Investigaciones y Estudios de Género
Centro Peninsular en Humanidades y Ciencias Sociales
Centro Regional de Investigaciones Multidisciplinarias
Comisión Universitaria para la Atención de la Emergencia del Coronavirus
Coordinación de Humanidades
Coordinación de Igualdad de Género de la UNAM
Coordinación de la Investigación Científica
Coordinación Universitaria para la Sustentabilidad
Departamento de Arte Diseño y Arquitectura
Dirección General de Asuntos del Personal Académico
Dirección General de Atención a la Comunidad
Dirección General de Divulgación de la Ciencia
Dirección General de Obras y Conservación
Dirección General de Publicaciones y Fomento Editorial
Dirección General de Servicios Generales y Movilidad
Direccón General de Divulgación de la Ciencia
Escuela Nacional de Trabajo Social
Facultad de Arquitectura
Facultad de Biología
Facultad de Ciencias
Facultad de Ciencias Biológicas y Medicina
Facultad de Ciencias Políticas y Sociales
Facultad de Derecho

Facultad de Economía
Facultad de Filosofía y Letras
Facultad de Ingeniería
Facultad de Medicina
Facultad de Psicología
Facultad de Química
Fundación UNAM
Instituto de Biología
Instituto de Ciencias del Mar y Limnología
Instituto de Ecología
Instituto de Geografía
Instituto de Geología
Instituto de Ingeniería
Instituto de Investigaciones Antropológicas
Instituto de Investigaciones Bibliotecológicas y de la Información
Instituto de Investigaciones Económicas
Instituto de Investigaciones en Matematicas Aplicadas y en Sistemas
Instituto de Investigaciones Estéticas
Instituto de Investigaciones Históricas
Instituto de Investigaciones Jurídicas
Instituto de Investigaciones sobre la Universidad y la Educación
Instituto de Investigaciones Sociales
Licenciatura en Geografía
Museo de las Constituciones
Museo UNAM Hoy
Museo Universitario de Arte Contemporáneo
Palacio de la Autonomía
Palacio de la Escuela de Medicina
Palacio de Minería
Posgrado de Antropología
Posgrado de Urbanisno
Posgrado en Ciencias de la Sostenibilidad
Programa Universitario de Alimentos
Programa Universitario de Bioética
Programa Universitario de Derechos Humanos
Programa Universitario de Estudios del Desarrollo

Programa Universitario de Estudios sobre la Sustentabilidad
Programa Universitario de Investigación en Salud
Red del Agua UNAM
REDEC-UNAM
Reserva Ecológica del Pedregal de San Ángel
Secretaría General
Seminario de Procesos Editoriales de la Unam
Seminario Universitario de Estudios de Riesgo Socio-Ambientales (SURSA)
SUSMAI
TV UNAM
Urbanismo y Paisaje (Facultad de Arquitectura)

IES Nacionales

Benemérita Universidad Autónoma de Puebla (BUAP)
Centro de Estudios Demográficos, Urbanos y Ambientales
Centro de Investigaciones Económicas Administrativas y Sociales (IPN)
Centro de Investigaciones y de Estudios Avanzados (Cinvestav-IPN)
CINVESTAV-IPN Mérida
Colegio de la Frontera del Norte
El Colegio de México A.C.
El Colegio Mexiquense
Escuela Nacional de Antropología e Historia
Estudios Avanzados en Desarrollo Sustentable y Medio Ambiente (LEAD-México)
Instituto Francés de América Latina (IFAL)
Instituto Mora
Instituto Politécnico Nacional
Instituto Tecnológico de Cerro Azul
Instituto Tecnológico y de Estudios Superiores de Monterrey
Programa Universitario de Estudios Metropolitanos (UAM-Xochimilco)
Tecnológico Nacional de México
Universidad Autónoma Benito Juárez de Oaxaca
Universidad Autónoma de Campeche
Universidad Autónoma de Ciudad Juárez
Universidad Autónoma de Guerrero
Universidad Autónoma de la Ciudad de México

Universidad Autónoma de Querétaro
Universidad Autónoma del Estado de México
Universidad Autónoma del Estado de Morelos
Universidad Autónoma Metropolitana- Iztapalapa
Universidad Autónoma Metropolitana- Xochimilco
Universidad Autónoma Metropolitana-Azcapotzalco
Universidad Autónoma Metropolitana-Cuajimalpa
Universidad de Aguascalientes
Universidad de Guadalajara
Universidad de Guanajuato
Universidad de la Sierra Sur, Oaxaca
Universidad de Quintana Roo
Universidad del Caribe
Universidad Iberoamericana
Universidad Iberoamericana- Puebla
Universidad Mexiquense del Bicentenario
Universidad Michoacana de San Nicolás Hidalgo
Universidad Pedagógica Nacional
Universidad Veracruzana

IES Internacionales

Centro de Estudios Mexicanos y Centroamericanos (CEMCA)
Consejo Latinoamericano de Ciencias Sociales (CLACSO)
David Rockefeller Center for Latin American Studies
Departamento de Geografía de la Universidad de París 8
Departamento de Historia de la Universidad de California San Diego
Escuela Urbana de Lyon (Francia)
Facultad de Arquitectura y Urbanismo de la Universidad de Cuenca
Harvard University
Hokkaido University
Instituto de Estudios Políticos de París "ScienciesPo"
Instituto de Investigación para el Desarrollo (IRD-Francia)
Instituto de Planificación Física
Lincoln Institute
McGill University Canadá

Politecnico de Milano
Pontificia Universidad Católica de Chile
Universidad Centroamericana José Simeón Cañas
Universidad de Boulder
Universidad de Granada, España
Universidad de Indiana
Universidad de Lyon (Fancia)
Universidad de Manchester
Universidad de París, Panthéon Sorbonne
Universidad Nacional de Costa Rica
Universidad Nacional Mayor de San Marcos (Lima, Perú)
Universidad Utrecht, Países Bajos
Universidade Estadual de Ponta Grossa
Universidade Federal de Goiás
Universidade Federal de Rio Grande
Universidade Federal de Rondônia
Universidade Federal de Santa Maria
Université de Lausanne
Université du Luxembourg
World Resources Institute

Sector Público

Aeropuerto Internacional de la Ciudad de México
Aeropuerto y Servicios Auxiliares (ASA)
Agencia Española de Cooperación Internacional para el Desarrollo
Alas y Raíces de la Secretaía de Cultura Federal
Alcaldía Miguel Hidalgo
Alcaldía Tlalpan
Autoridad del Centro Histórico
Biblioteca Central Delegacional Quetzalcóatl
Cámara de Diputados
Centro Cultural El Rule
Centro de Estudios Sociales y de Opinión Pública
Centro de Investigación en Ciencias de Información Geoespacial
Centro de Investigaciones y Estudios Superiores en Antropología Social

Centro Expositor y de Convenciones (Puebla)
Centro Nacional de Prevención de Desastres (CENAPRED)
Comisión de Derecho Cultural
Comisión Nacional de los Derechos Humanos
Comisión Nacional de Vivienda
CONAGUA
Congreso de la Ciudad de México
Consejo para el Desarrollo Metropolitano del Valle de México
Coordinación General de Asesores y Asuntos Internacionales
Coordinación Nacional de Monumentos Históricos-INAH
Dirección General de Planeación de Desarrollo y Ordenamiento Territorial
Embajada de Francia
EVALÚA CDMX
Fideicomiso Centro Histórico de la Ciudad de México
Fideicomiso para el Fondo Metropolitano del Valle de México
Fideicomiso para la Construcción y Operación de la Central de Abasto de la Ciudad de México
Futura CDMX Centro Interactivo
Gerencia del Centro Histórico y Patrimonio Cultural del Honorable Ayuntamiento del Municipio de Puebla
Gobierno de la Ciudad de México
Gobierno del Estado de Aguascalientes
INBA
INFONAVIT
Instituto de Planeación Municipal de Aguascalientes
Instituto Municipal de Investigación y Planeación
Instituto Nacional de Antropología e Historia
Instituto Nacional de Ecología y Cambio Climático
Instituto Nacional de Enfermedades Respiratorias
Instituto Nacional de las Mujeres
Instituto Nacional para el Federalismo y el Desarrollo Municipal
Mudeo del Templo Mayor
Museo del Estanquillo
Museo Nacional de las Culturas del Mundo
Procuraduría Ambiental y del Ordenamiento Territorial de la CDMX
Programa de Inversiones para el Futuro del Banco de los Territorios (Francia)
Secretaría de Cultura de la Ciudad de México

Secretaría de Educación, Ciencia, Tecnología e Innovación de la Ciudad de México
Secretaría de Movilidad
Secretaría de Pueblos y Barrios Originarios y Comunidades Indígenas Residentes de la Ciudad de México
Secretaría de Relaciones Exteriores
SEDUVI
Senado de la República
Sistema Nacional de Protección Civil (SINAPROC)
UNESCO- México

Redes y Sector Social

1987 Films
Academia de Geografía de la Sociedad Mexicana de Geografía y Estadística
AL-Las
AMEXID-PNUD
Asociación de Cronistas Oficiales de la Ciudad de México
Asociación de Sordos de la Ciudad de México
Asociación Iberoamericana de Historia Urbana
Asociación Mexicana de Ciencias para el Desarrollo Regional A.C. (AMECIDER)
Asociación Mexicana de Urbanistas A.C.
Asociación Nuestroamericana de Estudios Interdisciplinarios de Crítica Jurídica, A.C.
Biclalan
Centro de la Imagen
Centro Alter-nativo Ameyalli por Ecología
Cinescombro
CITIBANAMEX
Colectivo Cultural La Chinampa Ixtacalco
Colectivo Pelikano
Colectivo Tejiendo Fuentes
Colegio de Cronistas de la Ciudad de México
Comisión Mexicana de Defensa y Promoción de los Derechos Humanos
Consejo Mexicano de Ciencias Sociales (COMECSO)
División de Asuntos de Género de la CEPAL
Federación Mundial de Estudios de Futuros
FIRA BARCELONA MÉXICO S. DE R.L.

Fundación Construyendo Bienestar y Valor para México AC
ICOMOS
IGLOM
IGU Urban Commission 2016-2020
ONG Mejor Ciudad
Museo Memoria y Tolerancia
ONU Mujeres
Red Temática Conacyt Centros Históricos de Ciudades Mexicanas
Red de Investigación en Contaminación Atmosférica y Mitigación del Cambio Climático
Sociedad Mexicana de Demografía (SOMEDE)
Unión Popular Revolucionaria Emiliano Zapata