

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

2do. Informe de Actividades PUEC 2018-2019

Dr. Javier Delgado Campos
Director

mayo 2018 - abril 2019



UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO

Dr. Enrique Luis Graue Wiechers
Rector

Dr. Leonardo Lomelí Vanegas
Secretario General

Dra. Mónica González Contró
Abogada General

Ing. Leopoldo Silva Gutiérrez
Secretario Administrativo

Dr. Alberto Ken Oyama Nakagawa
Secretario de Desarrollo Institucional

Mtro. Raúl Arcenio Aguilar Tamayo
Encargado del Despacho de la Secretaría de
Atención a la Comunidad Universitaria

Lic. Enrique del Val Blanco
Director General de Planeación

Dr. Domingo Alberto Vital Díaz
Coordinador de Humanidades

Dr. William Henry Lee Alardín
Coordinador de la Investigación Científica

Dr. Jorge Volpi Escalante
Coordinadora de Difusión Cultural

**PROGRAMA UNIVERSITARIO DE ESTUDIOS SOBRE LA CIUDAD
COMITÉ DIRECTIVO**

Dr. Domingo Alberto Vital Díaz

Coordinador de Humanidades
Presidente

Dr. Javier Delgado Campos

Director del Programa Universitario de Estudios sobre la Ciudad
Secretario

Dr. Luis Agustín Álvarez Icaza Longoria

Director
Instituto de Ingeniería

Dr. Héctor Benítez Pérez

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. Constantino de Jesús Macías García

Director
Instituto de Ecología

Mtro. Marcos Mazari Hiriart

Director
Facultad de Arquitectura

Dr. Germán Palafox Palafox

Director
Facultad de Psicología

Dr. Rafael Antonio Pérez-Taylor Aldrete

Director
Instituto de Investigaciones Antropológicas

Dr. Pedro Salazar Ugarte

Director
Instituto de Investigaciones Jurídicas

**Dr. Víctor Manuel G. Sánchez Cordero-
Dávila**

Director
Instituto de Biología

Dr. Armando Sánchez Vargas

Director
Instituto de Investigaciones Económicas

Dra. Guadalupe Valencia García

Directora
Centro de Investigaciones Interdisciplinarias
en Ciencias y Humanidades

Dr. Jorge Manuel Vázquez Ramos

Director
Facultad de Química

Mtro. Eduardo Vega López

Director
Facultad de Economía

Dra. Margarita Velázquez Gutiérrez

Directora
Centro Regional de Investigaciones
Multidisciplinarias

PROGRAMA UNIVERSITARIO DE ESTUDIOS SOBRE LA CIUDAD

Dr. Javier Delgado Campos
Director

Mtra. Mariana Sánchez Vieyra
Secretaria Técnica Académica

Mtra. Jessica Bautista Vergara
Secretaria Técnica de Proyectos

Mat. Manuel Hernández Rosales
Secretario Técnico

Lic. Graciela Chávez Olvera
Jefa de Publicaciones

Lic. Daniela Miramontes Mercado
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	1
INVESTIGACIÓN APLICADA.....	7
1. Proyectos con financiamiento externo.....	7
2. Proyectos solicitados por la Coordinación de Humanidades.....	9
3. Proyectos Incubadora.....	11
4. Convenios y bases de colaboración	13
VINCULACIÓN E INTERCAMBIO ACADÉMICO	15
1. Organización de eventos académicos	16
2. Movilidad académica nacional e internacional.....	20
3. Representación institucional en eventos académicos	23
DOCENCIA Y FORMACIÓN DE RECURSOS HUMANOS	28
1. Seminarios.....	28
2. Posdoctorado en el PUEC	33
3. Premio a la mejor tesis maestría y doctorado.....	34
4. Diplomados	35
5. Estancias académicas	35
6. Servicio social	35
7. Presentación de ponencias en congresos.....	35
8. Cursos impartidos por el personal del PUEC.....	36
9. Dirección de Tesis por personal del PUEC	37
10. Educación extracurricular	38
11. Distinciones Institucionales.....	39
PUBLICACIONES.....	41

1. Libros publicados	42
2. Libros en proceso	42
3. Publicaciones en versión electrónica.....	43
4. Productos de Investigación.....	43
DIFUSIÓN	45
1. Sitio web del PUEC-UNAM	45
2. Realización de videos.....	47
3. Campañas por email	48
4. Redes sociales	48
5. Seguimiento de noticias	51
6. Impacto en medios de comunicación	51
7. Programa <i>¿Cómo vamos, Ciudad de México?</i>	52
8. Otras actividades	52
9. Biblioteca	53
ADMINISTRACIÓN	54
1. Presupuesto e ingresos extraordinarios	54
2. Planeación y Seguimiento	58
3. Conservación y Restauración	62
4. Computo y Soporte Técnico.....	66
ANEXO. VINCULACIÓN E INTERCAMBIO ACADÉMICO	67

CONTENIDO GRÁFICAS

Gráfica 1. Porcentaje de vinculación e intercambio académico por sector.....	15
Gráfica 2. Movilidad respecto al Informe anterior	23
Gráfica 3. Distribución de ventas 2018.....	41
Gráfica 4. Número de visitas y usuarios a sitio <i>web</i> del PUEC	46
Gráfica 5. Canales de adquisición de tráfico del sitio <i>web</i>	47
Gráfica 6. Total de seguidores de la página de Facebook	49
Gráfica 7. Estadísticas de Twitter de mayo 2018 a marzo 2019	50
Gráfica 8. Visualizaciones y de minutos reproducidos de los videos del PUEC en YouTube de mayo de 2018 a marzo de 2019	51
Gráfica 9. Asignación presupuestal 2019 por grupo.....	55
Gráfica 10. Venta de libros 2017, 2018 y primer trimestre 2019	57
Gráfica 11 Presupuesto en trabajos de mantenimiento	63

CONTENIDO MAPAS

Mapa 1. Movilidad académica nacional entrante.....	22
Mapa 2. Movilidad académica internacional.....	22
Mapa 3. Sendero Seguro PUEC.....	65

CONTENIDO TABLAS

Tabla 1. Resumen Ejecutivo mayo 2018 - abril 2019.....	5
Tabla 2. Resumen de Investigación Aplicada	12
Tabla 3. Tipo de Participantes en proyectos.....	12
Tabla 4. Participantes en estudios y proyectos por sexo	12
Tabla 5. Resumen de convenios y bases de colaboración por sector	14
Tabla 6. Resumen de vinculación e intercambio académico por sector	15
Tabla 7. Resumen de vinculación e intercambio académicos	20
Tabla 8. Movilidad académica nacional e internacional	21
Tabla 9. Resumen de Representación institucional por tipo de participación	27
Tabla 10. Resumen de docencia y formación de recursos.....	36
Tabla 11. Resumen de dirección de tesis por personal PUEC	38
Tabla 12. Comparativo de publicaciones por tipo	43

Tabla 13. Registro de las páginas más visitadas en el sitio <i>web</i> PUEC	46
Tabla 14. Procedencia de usuarios del sitio <i>web</i> del PUEC	47
Tabla 15. Presencia del PUEC-UNAM en medios de comunicación	52
Tabla 16. Presupuesto Asignado PUEC 2017 - 2019	54
Tabla 17. Ingresos extraordinarios 2017 - 2018.....	56
Tabla 18. Ingresos extraordinarios 2019.....	57
Tabla 19. Programa de superación académica.....	59
Tabla 20. Personal por nivel académico	60
Tabla 21. Personal de Base adscrito al PUEC	60
Tabla 22. Áreas recuperadas y lugares adicionales	63

CONTENIDO CUADRO

Cuadro 1. Alcance de eventos publicados en Facebook	49
---	----

RESUMEN EJECUTIVO

En el 2017 se elaboró una reestructuración del Programa, en el 2018 se instrumentaron las medidas entonces adoptadas; el presente año se orientará a consolidar los cambios.

En el período que se reporta se alcanzó un equilibrio entre las cuatro tareas sustantivas del Programa: 1) Investigación aplicada, 2) Vinculación e intercambio académico, 3) Docencia y Formación de Recursos Humanos y 4) Publicaciones. La producción 2018 del PUEC se enmarcó en las cinco líneas temáticas principales: 1) Institucionalidad, 2) Patrimonio Histórico, 3) Vida urbana, 4) Innovaciones urbanas y 5) Sostenibilidad y se materializó a través de proyectos, la mitad con financiamiento externo, proveniente de instituciones gubernamentales en los cuales participaron 148 investigadores y estudiantes de las cuales casi la mitad (39%) son contribuciones externas (IES nacionales, exalumnos). La vinculación externa ascendió a un 70% e incluye instituciones gubernamentales y académicas, nacionales e internacionales, redes y organizaciones sociales. Muy importante es resaltar que en este año se instaló por primera vez un Comité Académico Asesor Externo, constituido por investigadores de reconocido prestigio, con el objetivo de asesorar la evolución del Programa y proponer acciones para mejorar su desempeño

Investigación aplicada

Se realizaron 10 proyectos y/o estudios, la mitad de ellos con financiamiento, que aportaron al Programa ingresos extraordinarios por 13 millones de pesos aproximadamente. El más importante es la *Actualización 2017 del Programa de Ordenamiento de la Zona Metropolitana del Valle de México (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.

Dos de los proyectos no financiados fueron solicitados por la Coordinación de Humanidades y se relacionan, uno, con mejorar la accesibilidad vial al Campus universitario y el segundo, La UNAM también es tu ciudad, sobre los alrededores la Universidad. Los tres restantes fueron Proyectos Incubadora elaborados por el Programa para obtener financiamiento externo. En los 15 proyectos colaboraron investigadores y alumnos, siendo casi un tercio (28%) de la UNAM, alumnos UNAM y de otras universidades, 24%, colaboradores PUEC (18%) y finalmente investigadores externos y externos con 11% cada uno y 9% de exalumnos UNAM.

Vinculación e intercambio académico

En el período se establecieron vínculos con entidades de la UNAM y otras instituciones académicas, gubernamentales y sociales, nacionales e internacionales, para fomentar la interacción entre académicos y alumnos y promover la integración de grupos de trabajo. Sólo

32% de esa vinculación se realizó con dependencias de la UNAM, 23% con IES nacionales, 22% con el Sector Público, 15% con el sector social y 8% con IES internacionales.

Se organizaron 19 eventos entre Seminarios, Conversatorios, Talleres, Congresos, Foros y presentación de proyectos y libros. Se trabajó con diversas entidades académicas, privadas y gubernamentales, como únicos participantes tanto como co-convocantes. Resalta la consolidación del Premio Internacional de Tesis de Investigación (4 ediciones), en colaboración con el Instituto del Fondo Nacional de la Vivienda para los Trabajadores, la Facultad de Arquitectura y la Coordinación de Humanidades de la UNAM.

Es también de destacar la presentación del tercer tomo del libro *El Barrio Universitario* en el proceso de institucionalización de la Universidad Nacional Autónoma de México en el marco de la 40 FIL del Palacio de Minería. El evento fue encabezado por el Dr. Graue y contó con la presencia del Dr. Leonardo Lomelí, Secretario General, Dr. Alberto Vital, Coordinador de Humanidades, Mtro. Marcos Mazari, Director de la Facultad de Arquitectura, así como el Dr. Carlos Martínez Assad y la Dra. Alicia Ziccardi coordinadores del libro. Con el tercer tomo se concluye una obra trascendental en la historia de la formación y consolidación de nuestra Máxima Casa de Estudios.

En cuanto a la movilidad académica de los colaboradores del PUEC se realizaron 14 actividades (8 nacionales y 6 al extranjero) y recibimos así tres investigadores de IES nacionales y cinco internacionales en estancias cortas en el Programa. En términos de representación institucional el personal participó en 35 eventos, 13 de ellos internacionales, como ponentes, conferencistas, panelistas o moderadores. Como parte de los Programas estratégicos 11 y 12 del Plan de Desarrollo Institucional 2015-2019 se realizaron cuatro Conversatorios sobre seguridad ciudadana y sismos, equidad de género, este último en el marco de la adhesión de la UNAM a la plataforma de ONU Mujeres *HeForShe*.

Un logro importante para el PUEC en este periodo fue la participación en *el Scientific Committe de la Urban Commission de la International Geographical Union* (IGU) en donde se aprobó la postulación de la UNAM (PUEC-Instituto de Geografía) como sede de la Reunión Anual de la Comisión en el 2021.

Docencia y Formación de Recursos Humanos

Una de las principales medidas del Programa para apoyar la docencia son los Seminarios Permanentes, diseñados sobre alguna de las cinco líneas temáticas. A fines del 2017 estaban en funcionamiento dos de esos Seminarios: 1) Centros Históricos de la Ciudad de México. *Nueva época* y 2) Mercado Inmobiliario y estructura urbana. En el 2018 se organizaron tres nuevos seminarios: 3) Agricultura, alimentación y ciudad; 4) Ciudad y cambio climático. Interdisciplina, sostenibilidad y justicia y 5) Ciudad y Gobiernos locales. Una característica de los seminarios es su orientación interdisciplinaria. Adicionalmente se realizó el Seminario

Regeneración urbana y vivienda, convenio con el sector privado que permitió generar un debate entre la academia y el empresariado.

Por primera vez se aprobaron dos becarios posdoctorales en el Programa, con proyectos dirigidos a la gestión de recursos naturales en la ciudad y al estudio de Pueblos Originarios en el espacio periurbano. Continuamos con la recepción de estancias académicas, 75% de las recibidas este año fueron solicitantes de IES internacionales. Los cursos impartidos por el personal del PUEC fueron seis a nivel licenciatura UNAM (Urbanismo y Geografía), uno en la licenciatura de Geografía Humana de la UAM y uno en la Maestría en Estudios Políticos y Sociales UNAM. También se reportan la dirección de tres tesis de licenciatura, dos de maestría y seis de doctorado.

Publicaciones

En la segunda reunión del Comité Académico Asesor Interno se aprobaron los nuevos lineamientos académicos para la publicación de trabajos de investigación. Se digitalizaron dos publicaciones las cuales están accesibles en la página web del PUEC de forma gratuita. Se reportan cinco libros publicados y el Informe Técnico “Plan Integral de Manejo del Centro Histórico de la Ciudad de México 2017-2022” en coordinación con la Autoridad del Centro Histórico, el Gobierno de la Ciudad de México y la Organización de las Naciones Unidas para la Educación, la Ciencia y la Cultura (UNESCO). Este año hay cuatro libros en proceso.

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 año se publicaron dos artículos en revistas internacionales indizadas, uno en la Revista Coordinadas 2050 del PUEAA y dos capítulos en libros coordinados, uno por parte de la Secretaría de Desarrollo Institucional y el segundo por el Colegio de Ciencias y Humanidades Plantel Sur UNAM.

Actividades de apoyo

Difusión

A fines de 2018 se publicó la nueva versión de la página web del PUEC que incluye el rediseño de imagen y estructura de la información y la actualización del manejador de contenido. Para divulgar las investigaciones de la UNAM acerca de las ciudades se realizaron 32 videos que incluyen eventos académicos y transmisión en vivo de proyectos y gracias a la incursión en redes sociales se duplicó y/o triplicó el alcance respecto al año anterior en las cuentas de Facebook y Twitter. También se creó una nueva cuenta en Instagram para captar otro perfil de usuarios que conozcan la investigación que se realiza en el Programa. Tuvimos así 197 participaciones en medios de comunicación nacionales y universitarios, 73% en medios de la UNAM y el resto en medios nacionales. Con el lanzamiento de nuevos Seminarios Permanentes

se publicaron dos micrositios web, con información propia. Para ampliar la difusión de los eventos del Programa se diseñaron 34 campañas con el envío de 39,000 correos electrónicos.

Administración

De acuerdo con los principios de racionalidad, eficacia y eficiencia en el uso y aplicación de los recursos presupuestales, y sin afectar sus funciones esenciales, se revisaron las partidas de mayor gasto y se implementaron medidas generales para optimizar el uso y gasto de dichos recursos: reducción en papelería e insumos de impresión mediante el uso de medios electrónicos, campañas para el ahorro en servicios de energía eléctrica y de agua mediante la revisión de fugas, apagar las luces donde no se requieran para ello y se realizaron charlas de concientización con las distintas áreas para hacer uso correcto de sus áreas y equipos de trabajo así como de los artículos de limpieza, materiales y útiles diversos.

Mediante la venta de libros se obtuvieron \$ 38,288.10 pesos de los cuales 39.2% provino de las ventas en eventos académicos y/o ferias de libros, por lo que para el año 2019 se rediseñó la estrategia de venta para concentrarla en eventos organizados por dependencias vinculadas al Programa (internas y externas) y generar así mayores recursos.

El área de Planeación y Seguimiento elaboró una metodología para evaluar el desempeño del Programa, tanto de los colaboradores como los prestadores de servicios profesionales. Como resultado, se creó el Laboratorio de Ideas, conformado por jóvenes investigadores que elaboran Proyectos Incubadora encaminados a proponer soluciones en beneficio de la sociedad. Esta idea se basa en el Programa Estratégico 9 del Plan de Desarrollo Institucional (Línea de acción 9.3, Proyecto 3), en el cual se promueve "... la creación de Unidades de Innovación Social, Emprendimiento e Innovación Universitaria, así como de Estudio de Innovación y Emprendimiento". Mediante el Programa de Superación Académica se logró la graduación de una Doctora y la titulación de tres Licenciados. El objetivo del Programa es que un mayor porcentaje de los 39 colaboradores del PUEC tengan como mínimo el grado de maestría, que en la actualidad representa 31%.

Para cubrir las necesidades de espacio para el funcionamiento del Programa se recuperaron 120 m², de los cuales 12.5 m² se destinaron al almacén de libros publicados por el PUEC. Con ello se ganaron 14 lugares de trabajo adicionales, lo que permitió un mejor ambiente de trabajo para el personal encaminado hacia la investigación.

Tabla 1. Resumen Ejecutivo mayo 2018 - abril 2019

Rubro	Total
INVESTIGACIÓN APLICADA	
Investigaciones, estudios y proyectos	5
Proyectos Coordinación de Humanidades	2
Proyectos incubadora	3
Participantes en Investigación Aplicada	148
Investigadores UNAM	41
Investigadores externos	17
Alumnos UNAM y otras Universidades	35
Ex alumnos UNAM	13
Colaboradores PUEC	26
Colaboradores externos	16
VINCULACIÓN E INTERCAMBIO ACADÉMICO	
Vínculos e intercambio	120
Dependencias de la UNAM	38
Otras Instituciones académicas nacionales	29
Otras Instituciones académicas internacionales	18
Instituciones gubernamentales	27
Redes y organizaciones sociales	8
Organización de eventos	19
Movilidad académica	23
UNAM a IES estatales	8
UNAM a extranjero	5
IES estatales a UNAM	3
Extranjero a UNAM	7
Representación institucional (eventos)	35
Nacionales	22
Internacionales	13
DOCENCIA Y FORMACIÓN DE RECURSOS HUMANOS	
Seminarios Permanentes	6
Premios Tesis	1

Posdoctorado en el PUEC	2
Diplomados	1
Estancias académicas	4
Servicio social	1
Práctica profesional	0
Ponencias en Congresos	3
Cursos impartidos por personal del PUEC	4
Dirección de tesis	11
Titulados	1
En proceso	10
PUBLICACIONES	
Libros publicados	6
Libros en proceso	4
Publicaciones versión digital	2

Fuente: elaboración propia.

INVESTIGACIÓN APLICADA

1. Proyectos con financiamiento externo

Durante el periodo que se reporta, se concluyeron tres proyectos con financiamiento externo y dos se encuentran en proceso de formalizar la colaboración.

Todos los proyectos están bajo coordinación general de la Dirección del Programa, la cual designa un responsable para su coordinación técnica. A continuación se detalla cada proyecto:

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

Instrumento para ordenar el territorio de la metrópoli, 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 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; 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.

2. 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 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.

3. 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 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, de Ciencias, de Ciencias Políticas y Sociales, de 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.

4. Sistema de gestión inteligente del Centro Histórico

Es un sistema para automatizar la labor de gestión de la Autoridad del Centro Histórico mediante el manejo de datos, variables e indicadores sobre los principales problemas del Centro Histórico (CH), geolocalizados en el mapa en línea del CH, como delitos o falta de iluminación, registros que llegan en tiempo real a las dependencias encargadas de atender cada problema. Las dependencias pueden registrar datos de sus variables espaciales y contar con estadística y graficación en línea de intervenciones y darles seguimiento hasta la solución del problema.

Coordinación Técnica: Manuel Hernández.

Asistentes de investigación: Daniel Hernández, Humberto Pedraza, Verónica Velázquez, Verónica Totolhua.

Entidad participante: PUEC-UNAM.

Entidad Contratante: Autoridad del Centro Histórico.

Fecha de inicio: abril 2019 (en proceso de contratación).

5. Proyecto para la gobernanza, eficiencia y seguridad alimentaria para la Central de Abasto, CDMX

Diagnóstico de la Central de Abasto de la Ciudad de México sobre los aspectos críticos del proceso de gestión, sistema comercial y logístico para contar con información suficiente y validada para el diseño e implementación de estrategias que permitan mejorar su organización, operación y eficiencia.

Coordinación Académica: José Gasca Zamora.

Investigadores: Héctor Castillo Berthier, Elihu Ramírez, Patricia Abreu, Braulio Torres, Julie Le Gall, Bernard Tallet, Diana García, Delphine Prunier y Manuel Hernández.

Asistentes de investigación: Ana Lorena Valle y Daniela Miramontes.

Entidades participantes: PUEC-UNAM, Instituto de Investigaciones Económicas, Instituto de Investigaciones Sociales, UNAM y Centro de Estudios Mexicanos y Centroamericanos (CEMCA).

Entidad Contratante: Fideicomiso para la Construcción y Operación de la Central de Abasto de la Ciudad de México (FICEDA).

Fecha de inicio: marzo 2019 (términos de referencia en proceso de elaboración).

2. Proyectos 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 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 Chaves, 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 iniciativas interdisciplinarias de distintas dependencias de nuestra universidad que favorecen una mejor integración del campus con la estructura urbana del sur de la ciudad.

Coordinación técnica: Jessica Bautista.

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.

3. Proyectos Incubadora

Los proyectos incubadora no cuentan con financiamiento, sino que elaboran un protocolo con base en un prediagnóstico realizado por el Programa para la búsqueda de financiamiento.

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 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 Técnica: Alejandra Pérez Galicia.

Investigadores: Andrés Medina Hernández, Hernán Correa Ortiz, María Teresa Romero Tovar.

Asistente de investigación: Húlises Gutiérrez.

Entidades co-convocantes: PUEC-UNAM, Instituto de Investigaciones Antropológicas UNAM y Universidad Autónoma de la Ciudad de México, Futura CDMX.

Periodo de elaboración: enero 2018 a la fecha.

3. Maqueta del Aeropuerto Internacional de la Ciudad de México (AICM)

Proyección de un *mapping* audiovisual que muestre la historia del Aeropuerto Internacional de la Ciudad de México y su influencia en el desarrollo de la Ciudad de México, en la Gran Maqueta de la Ciudad de México.

Coordinación Académica: Tzatzilha Torres.

Entidades Participantes: PUEC-UNAM, Aeropuerto Internacional de la Ciudad de México, Museo Futura, Aeropuerto y Servicios Auxiliares (ASA).

Periodo de elaboración: enero 2019 a la fecha.

Tabla 2. Resumen de Investigación Aplicada

Tipo de proyecto	Cantidad
Con financiamiento externo	5
Solicitados por la Coordinación de Humanidades	2
Incubadora	3
Total	10

Fuente: datos propios.

Tabla 3. Tipo de Participantes en proyectos

Participantes	Cantidad
Investigadores UNAM	41
Investigadores Externos	17
Alumnos UNAM	24
Ex alumnos UNAM	13
Alumnos otras Universidades	11
Colaboradores del PUEC	26
Colaboradores externos	16
Total	148

Fuente: datos propios.

Tabla 4. Participantes en estudios y proyectos por sexo

Tipo de proyecto	Hombres	Mujeres
Investigadores UNAM	25	16
Investigadores Externos	9	8
Alumnos UNAM	14	10
Ex alumnos UNAM	3	10
Alumnos otras Universidades	4	7
Colaboradores del PUEC	8	18
Colaboradores externos	11	5
Total	74	74

Fuente: datos propios.

4. Convenios y bases de colaboración

Convenios de Colaboración

1. Autoridad del Centro Histórico de la Ciudad de México

Celebrado para la elaboración del proyecto con financiamiento externo No. 2 (página 5).

Firma: 4 de junio de 2018.

2. Consejo Económico y Social de la Ciudad de México

Celebrado para la elaboración del proyecto con financiamiento externo No. 3 (página 6).

Firma: 11 de junio de 2018.

3. 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.

4. 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.

Bases de Colaboración

1. 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.

2. 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.

3. Facultad de Arquitectura, UNAM

Propuesta para generar un proyecto conceptual de cooperación en la colonia Santo Domingo que vincule a la comunidad universitaria y la Ciudad Universitaria con esta.

Firma: en proceso.

Tabla 5. Resumen de convenios y bases de colaboración por sector

	SECTOR					Subtotal
	Público	Privado	Social	Académico Nacional	Académico Internacional	
Convenios de colaboración	4	-	1	-	-	5
Bases de colaboración	-	-	-	3	-	3
Total	4	-	1	3	-	8

Fuente: datos propios.

VINCULACIÓN E INTERCAMBIO ACADÉMICO

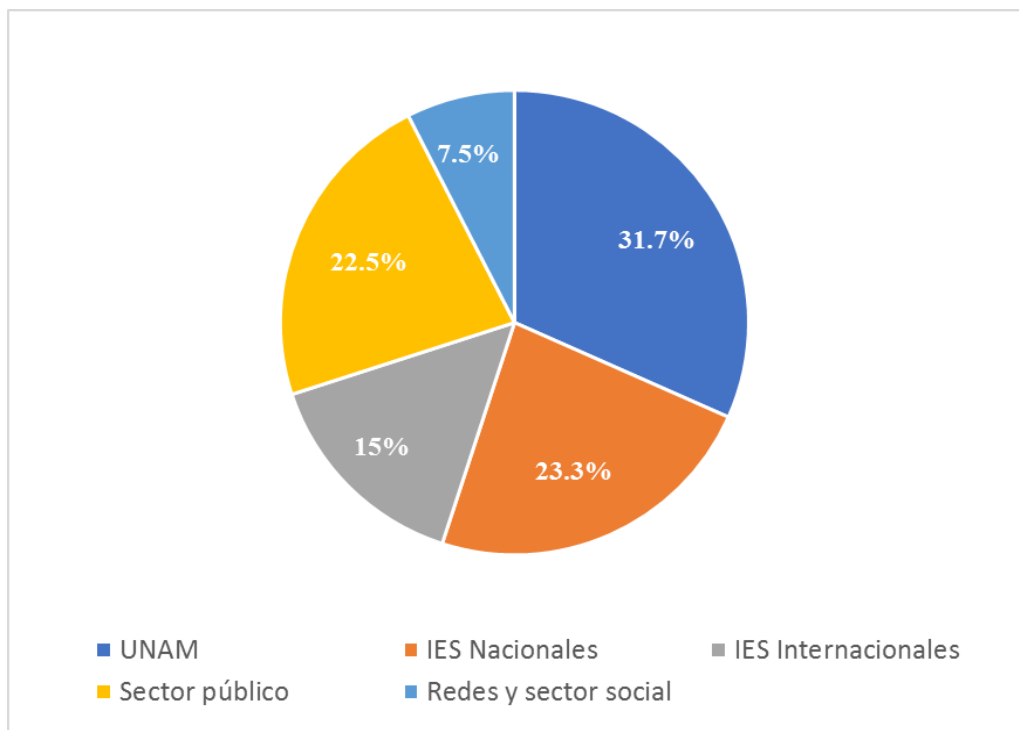
Se establecieron vínculos institucionales con distintas entidades de la UNAM y otras instituciones académicas, gubernamentales y sociales, nacionales e internacionales, para fomentar la interacción académica, e integrar grupos de trabajo y redes de investigación.

Tabla 6. Resumen de vinculación e intercambio académico por sector

Institución	Número
UNAM	38
IES Nacionales	28
IES Internacionales	18
Sector público	27
Redes y sector social	9
Total	120

Fuente: datos propios.

Gráfica 1. Porcentaje de vinculación e intercambio académico por sector



Fuente: datos propios.

1. Organización de eventos académicos

Instalación del Comité Académico Asesor Externo

Con base en el *Acuerdo de Creación del Programa Universitario de Estudios sobre la Ciudad* y con el fin de dar coherencia y perspectiva a las actividades de vinculación del PUEC se llevó a cabo la ceremonia de instalación del Comité Académico Asesor Externo, presidido por el Dr. Domingo Alberto Vital Díaz, coordinador de Humanidades, UNAM.

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).

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

Seminarios

1. *Transformación urbana: densidad habitacional y ciudad compacta*

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-UNAM, Coordinación de Humanidades, Facultad de Arquitectura y Programa Universitario de Estudios sobre la Ciudad.

- 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-UNAM, Coordinación de Humanidades, Facultad de Arquitectura y Programa Universitario de Estudios sobre la Ciudad.

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

Coordinación técnica: Mariana Sánchez Vieyra.

2. 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; fecha: 4 al 6 de septiembre de 2018.

3. Economía urbana y regional. El modelo de país que queremos en México

Participación co-convocante.

Entidades participantes: UNAM, PUEC, Instituto de Investigaciones Económicas, Centro de Estudios Sociales y de Opinión Pública, Cámara de Diputados; auditorio Ricardo Torres Gaitán, Instituto de Investigaciones Económicas, Ciudad Universitaria, Ciudad de México; fecha: 29 al 31 de octubre de 2018.

Congresos

1. Tercer Congreso Internacional sobre Género y Espacio

Participación co-convocante.

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; fecha: 8 al 12 de abril de 2019.

Representante del PUEC en el comité organizador: Mariana Sánchez Vieyra.

Conversatorios

1. 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 reportado como parte de las actividades del informe inmediato anterior.

Entidades participantes: PUEC-UNAM y Futura CDMX Centro Interactivo; fecha: 25 de septiembre de 2018.

2. El estudio interdisciplinario de la ciudad

En el marco de la Semana Nacional de Ciencias Sociales de COMECESO.

Entidades participantes: PUEC-UNAM y Consejo Mexicano de Ciencias Sociales; Auditorio de la Casa de las Humanidades, Coyoacán, CDMX; fecha: 9 de octubre de 2018.

Coordinador técnico: Mariana Sánchez Vieyra.

3. Ciudad 68: Presentación de mapa interactivo, plataforma digital georreferenciada y Conversatorio:

Convocado en el marco del proyecto incubadora No. 1 (página 9).

Entidades participantes: PUEC-UNAM; Foro Polivalente “Antonieta Rivas Mercado” de la Biblioteca Nacional de la Ciudadela, Ciudad de México; 30 de octubre de 2018.

Coordinación técnica: Mercy Eugenia Sandoval.

4. Ciudad habitable #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 técnica: Daniela Guadalupe Miramontes Mercado.

- **Acceso a la vivienda.** Responsable: Alejandra Pérez, PUEC-UNAM; terraza del Museo del Estanquillo; Centro Histórico, Ciudad de México; 28 de septiembre de 2018.
- **Movilidad y género.** Responsable: Tzatzilha Torres, PUEC-UNAM; Palacio de la Autonomía; Centro Histórico, Ciudad de México; 26 de octubre de 2018.
- **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.
- **Seguridad, espacio público y género.** Responsable: Mariana Sánchez, PUEC-UNAM, terraza del Museo del Estanquillo, Centro Histórico, Ciudad de México; 7 de marzo de 2019.

Talleres

1. 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.

2. 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.

3. 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.

Participación en Foros

1. *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.

2. Forum PUEC

Jessica Bautista, presentación: Nuevos principios, mismos instrumentos. Disyuntivas y alcances del ordenamiento territorial en el municipio; ponencia presentada en el 7º Congreso Nacional de Suelo Urbano.

PUEC-UNAM; Centro Histórico, Ciudad de México, 8 de abril de 2019.

Presentaciones de libros

1. *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.

2. *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.

Presentaciones abiertas de proyectos¹

1. 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.

2. 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.

Tabla 7. Resumen de vinculación e intercambio académicos

Tipo de evento	Cantidad
Conversatorios (sesiones)	7
Talleres	3
Seminarios	3
Presentación de Libros	2
Presentaciones abiertas de proyectos	2
Congresos	1
Foros	1
Total	19

Fuente: datos propios.

2. Movilidad académica nacional e internacional

Académicos de la UNAM en IES estatales

En este periodo ocho integrantes del PUEC participaron en ocho eventos académicos nacionales, invitados por 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 del Tecnológico Nacional de México, el Gobierno del Estado de Aguascalientes, el Instituto de Planeación Municipal de Aguascalientes y la Universidad de Aguascalientes.

¹ Se incluyen únicamente sesiones públicas, con funcionarios de las Instituciones involucradas y que requirieron logística y difusión.

Académicos de IES estatales en la UNAM

Asimismo el PUEC recibió en su sede a tres académicos, provenientes de la Universidad de la Sierra Sur, Oaxaca, de la Universidad de Guadalajara, y del Centro de Investigación y de Estudios Avanzados del Instituto Politécnico Nacional de Mérida, Yucatán.

Académicos de la UNAM en el extranjero

En cuanto a la movilidad internacional, cinco integrantes del PUEC fueron invitados a participar en seis eventos académicos organizados por la Universidad de Lausanne de Montreal, Canadá; 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; y el Consejo Latinoamericano de Ciencias Sociales en Buenos Aires, Argentina.

Académicos de IES extranjeras en la UNAM

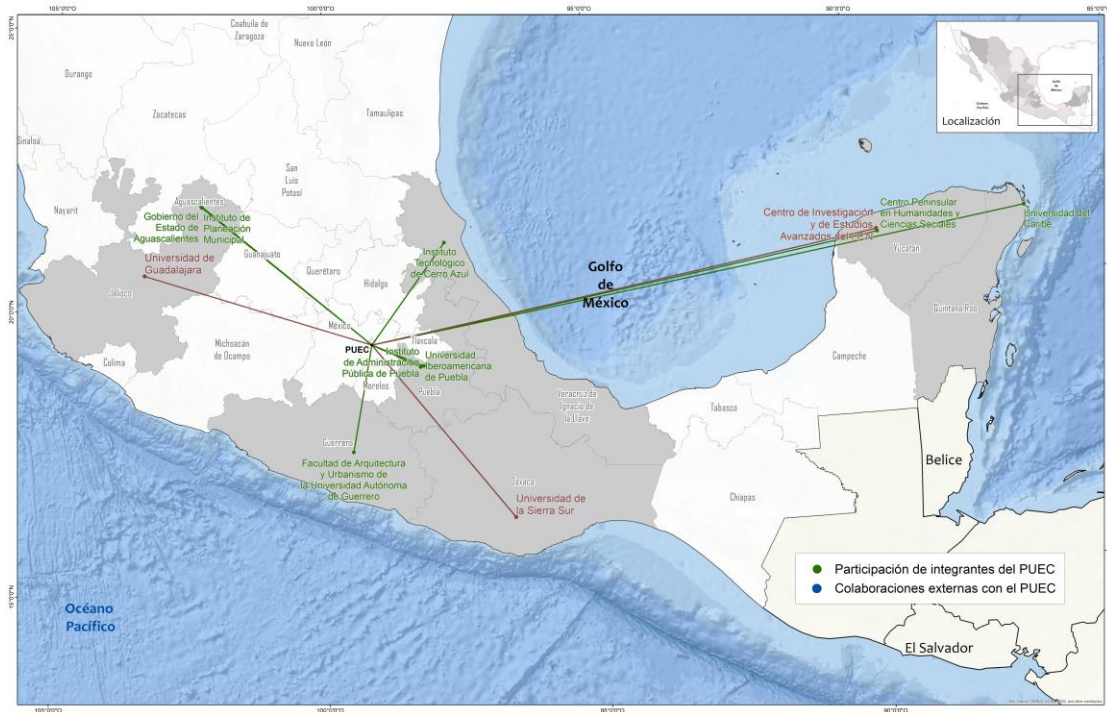
Por su parte el PUEC tuvo de invitados a siete académicos extranjeros, provenientes de la Universidad de París I Pantheón-Sorbonne de París, Francia; de la Universidad de Harvard, EE.UU.; de la Pontificia Universidad Católica de Chile, en Santiago de Chile; de la Universidad de California, en San Diego, California; de Universidad de Granada, España y de la Universidad McGill de Montreal, Canadá; mismos que participaron en seis actividades organizadas por el Programa.

Tabla 8. Movilidad académica nacional e internacional

Movilidad académica por tipo	Número total de académicos	Número de actividades
Académicos de la UNAM en IES estatales	8	8
Académicos de las IES estatales en la UNAM	3	3
Académicos de la UNAM en el extranjero	5	6
Académicos extranjeros en la UNAM	7	5
Total	23	22

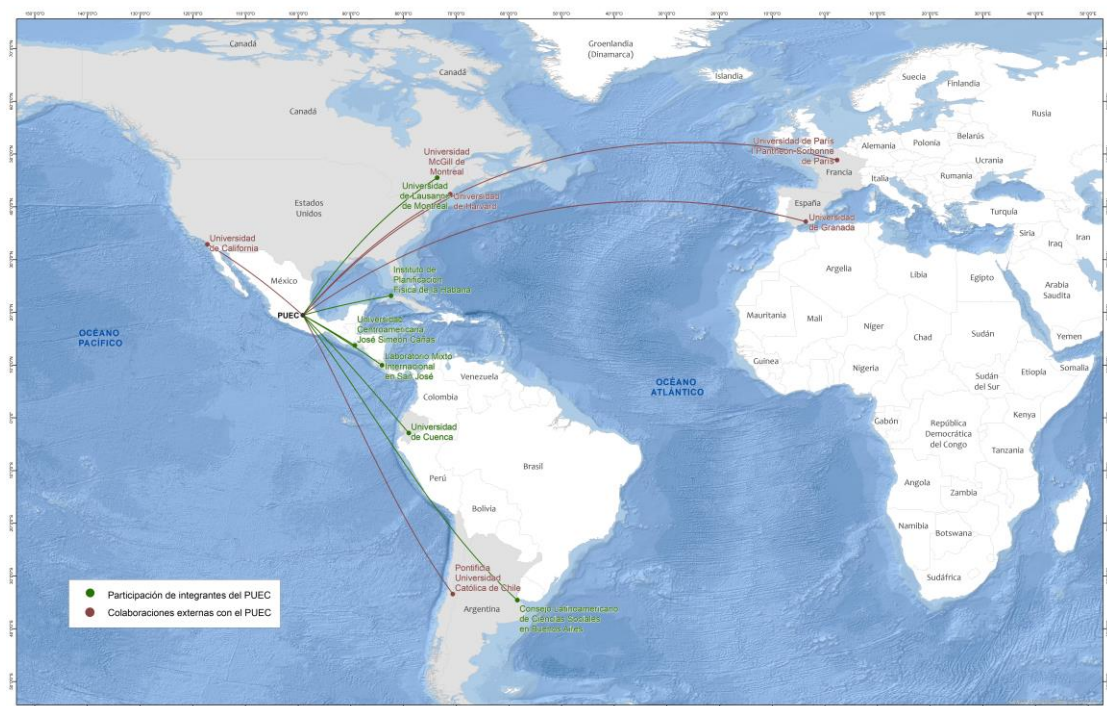
Fuente: datos propios.

Mapa 1. Movilidad académica nacional



Fuente: datos propios.

Mapa 2. Movilidad académica internacional

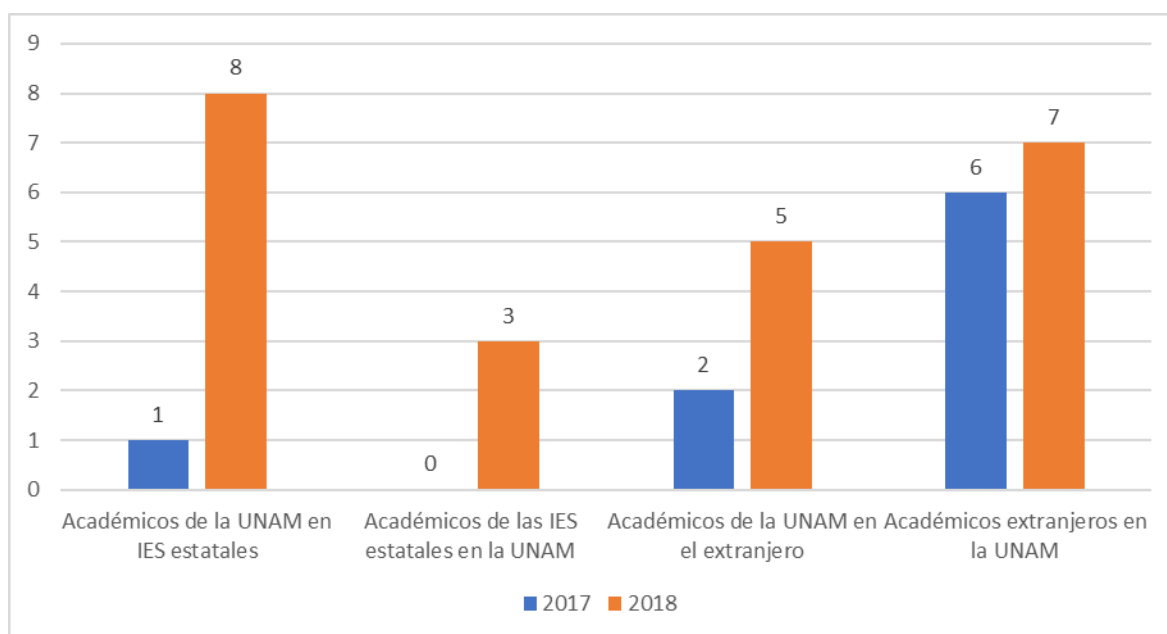


Fuente: datos propios.

Comparando estos datos con lo informado en el periodo anterior, se menciona que la movilidad de académicos de la UNAM a IES estatales tuvo una variación de 700 por ciento; en el periodo actual se recibieron académicos de IES estatales, situación que no se presentó en el periodo anterior.

En cuanto a la movilidad internacional, se refleja un incremento tanto de académicos entrantes como salientes.

Gráfica 2. Movilidad 2017-2018



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 35 eventos, 22 de carácter nacional y 13 internacionales.

Conferencias

1. 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.

2. 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.
3. 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.
4. 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.
5. 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.
6. 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.
7. 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.
8. 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.
9. 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.

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. 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.
3. 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.
4. 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.
5. 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.
6. 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.
7. 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.

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.

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); CDMX, 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, CDMX; 3 de abril de 2019.

Panelista

1. 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.

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

3. Conversatorio *El estudio disciplinario de la Ciudad. En el marco de la Semana Nacional de Ciencias Sociales de COMECESO*

Natalia Soto y Mariana Sánchez; PUEC-UNAM en el marco de la Semana Nacional de Ciencias Sociales, COMECESO; Casa de las Humanidades, Coyoacán, Ciudad de México; 9 de octubre de 2018.

4. *City Design, Planning and Policy Innovations: Revisiting the collaboration between academia, governments 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.

Tabla 9. Resumen de Representación institucional por tipo de participación

Tipo de evento	Cantidad	Nacionales	Internacionales
Conferencias	9	7	2
Ponencias	7	4	3
Comentarista	2	2	-
Moderador	4	4	-
Panelista	4	4	-
Total	26	21	5

Fuente: datos propios.

DOCENCIA Y FORMACIÓN DE RECURSOS HUMANOS

1. Seminarios

Seminario permanente *Centro Histórico de la Ciudad de México. Nueva época* (7 sesiones)

Coordinación Académica: Javier Delgado (PUEC-UNAM).

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).

Responsable Técnico: Álvaro Paipilla (PUEC-UNAM).

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, UNAM. 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 de la UNAM. PUEC-UNAM, sala de usos múltiples de la Casa de las Humanidades, Coyoacán, Ciudad de México.

Seminario permanente *Agricultura, alimentación y ciudad* (2 conversatorios, 2 ponencias, 1 mesa redonda, 3 cine-debate y 1 café-tesis)

Responsable Académico: Javier Delgado (PUEC-UNAM).

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 Centroamericanos, 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 Centroamericanos, Centro Alter-nativo Ameyalli por la Ecología; Sala 2 del Auditorio de la Unidad de Posgrado, UNAM, Ciudad de México.

5. *Café de Tesis Consumo de alimentos y bienestar en la ciudad*

PUEC-UNAM, Centro de Estudios Mexicanos y Centroamericanos; 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 Centroamericanos; 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 Centroamericanos, 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 Centroamericanos, 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 food security?***
Guénola Capron (UAM Azcapotzalco) 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 Centroamericanos, Auditorio del Instituto de Investigaciones Sociales, Ciudad Universitaria, Ciudad de México, 30 de abril de 2019.

Seminario permanente *Ciudad, mercado inmobiliario y estructura urbana* (3 paneles, 12 ponencias)

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 crecimiento 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 Territorial Atlxícáyotl.*

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 (6 sesiones)

Coordinación Académica: Javier Delgado (PUEC-UNAM).

Coordinación Técnica: Mariana Sánchez (PUEC-UNAM).

Comité Científico: Antonio Azuela del Instituto de Investigaciones Sociales, UNAM; Pamela Castro (Facultad de Arquitectura, UNAM); René Coulomb (Universidad Autónoma Metropolitana, U. 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 1º, 2º y 3º 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* (8 ponencias)

Coordinación Académica: Javier Delgado (PUEC-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.

Coordinación Técnica: Víctor Alcántara (PUEC-UNAM).

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.

Seminario permanente *Ciudad y gobiernos locales* (una sesión)

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*.

Centro Regional de Investigaciones Multidisciplinarias, UNAM, Red de Investigadores en Gobiernos Mexicanos (IGLOM); Centro Expositor, Puebla, Puebla; 13 de septiembre de 2018.

2. 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 2019.

2. Alejandra Pérez Galicia (Doctora en Diseño y Estudios Urbanos).

Proyecto: Pueblos y barrios originarios de Xochimilco: el espacio periurbano.

Objetivo: Estudiar la espacialidad de los pueblos originarios, así como la reconfiguración que han experimentado en la segunda mitad del siglo XX, mediante un enfoque metodológico que integra el espacio geográfico, la historia y la antropología.

Periodo: 1 de marzo 2018 al 29 de febrero 2020

3. Premio a la mejor tesis maestría y doctorado

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 práticas.* 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. Diplomados

El derecho a la ciudad 2018

Coordinación General: Miguel Alejandro López Olvera (Instituto de Investigaciones Jurídicas, UNAM).

Responsable técnico: Mariana Sánchez (PUEC-UNAM).

Instituto de Investigaciones Jurídicas, Fundación UNAM, la Procuraduría Ambiental y del Ordenamiento Territorial de la Ciudad de México y PUEC-UNAM.

Duración: 126 horas, se impartirá del 17 de septiembre de 2018 al 30 de mayo de 2019.

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 2018.
2. Indira Martha Heredia Sosa (Maestría en Gobierno Electrónico, Universidad de La Sierra Sur, Oaxaca), del 1 de agosto al 15 de septiembre 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 2018.
4. Daria Basukova (Programa de Maestría en Estudios de Desarrollo Internacional, Universidad Utrecht, Países Bajos), marzo a mayo 2019.

6. Servicio social

1. Cecilia Ramírez González (Licenciatura en Sociología, Facultad de Estudios Superiores Acatlán, UNAM), de marzo a junio de 2019.

7. Presentación de ponencias en congresos

1. Alejandra Pérez (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.

2. Mariana Sánchez y Laila Estefan (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”, *Tercer Congreso Internacional sobre Género y Espacio*, Facultad de Arquitectura, UNAM, Ciudad de México; 10 de abril de 2019.
3. Jessica Bautista (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 de 2019.

8. Cursos impartidos por el personal del PUEC

1. **Estructura urbana - equipamiento (2019-1)**
Jessica Bautista, Licenciatura en Urbanismo, Facultad de Arquitectura; agosto 2018–enero 2019.
2. **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.
3. **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.
4. **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.

Tabla 10. Resumen de docencia y formación de recursos

Tipo	Cantidad
Seminarios	6
Premios Tesis	1
Posdoctorado en el PUEC	2
Diplomados	1
Estancias académicas	4
Servicio social	1
Ponencias en Congresos	3
Cursos impartidos por el personal del PUEC	4
Total	22

Fuente: datos propios.

9. Dirección de Tesis por personal del PUEC

Licenciatura

1. Karina Lerdo de Tejada Acosta, *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; fecha de inicio: 2018. Examen profesional: 22 de abril de 2019.
2. Mercy Eugenia Sandoval Martiñón, *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; fecha de inicio: 1 de abril de 2018.
3. María del Rayo Pérez Calderón, *La capacidad Socioterritorial para atraer, retener o expulsar población: municipios y regiones de Oaxaca, 1940-2010*; Licenciatura en Sociología, Facultad de Ciencias Políticas y Sociales, UNAM. Tutor: Javier Delgado; fecha de inicio: 1 de octubre de 2018.

Maestría

1. Irma Belén Juárez Cortés, *El costo energético y económico de la isla de calor (ICU) y la sostenibilidad urbana*; Posgrado en Ciencias de la Sostenibilidad, UNAM. Participación en Comité Tutorial: Javier Delgado, del 13 de agosto de 2018 a la fecha.
2. 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 émergents et en Développement, Université Paris 1 Panthéon-Sorbonne. Asesor externo: Javier Delgado, del 1 de mayo al 28 de septiembre 2018.

Doctorado

1. 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.
2. 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.
3. Simone Buratti, *La ciclista 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.

4. 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.
5. 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, del 13 de agosto de 2018 a la fecha.
6. Sara Morales Cárdenas, *Escenarios de justicia espacial. Del derecho a la ciudad al espacio habitable violentado, reconocimiento de patrones de habitabilidad en asentamientos de la frontera norte de México*; Programa de Posgrado en Arquitectura, UNAM. Participación en Comité Tutorial: Javier Delgado, del 13 de agosto de 2018 a la fecha.

Tabla 11. Resumen de dirección de tesis por personal PUEC

Tipo	Cantidad
Licenciatura	3
Maestría	2
Doctorado	6
Total	11

Fuente: datos propios.

10. Educación extracurricular

1. Marroquín, Margarita (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, Delphine (2018), “Organización familiar y desigualdad en el campo nicaragüense: 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 Colegio 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 “SciencesPo”, sala de usos múltiples del PUEC, Centro Histórico, Ciudad de México.

11. Distinciones Institucionales

Participación en Sociedades Científicas

1. Comité Científico 2017 Commission International Geographical Union (IGU).
Javier Delgado; Urban Commission; agosto 2018.
2. Consejo Asesor de Movilidad y Seguridad Vial de la Alcaldía de Tlalpan.
Javier Delgado; 18 de enero de 2019.
3. Comité Organizador del Tercer Congreso sobre Género y Espacio 2019.
Mariana Sánchez Vieyra; Abril 2019.

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

PUBLICACIONES

Todas las obras que se publican en el Programa son dictaminadas por expertos en la materia, de acuerdo con los Lineamientos Académicos establecidos y son aprobadas para su publicación por el Comité Académico Asesor Interno.

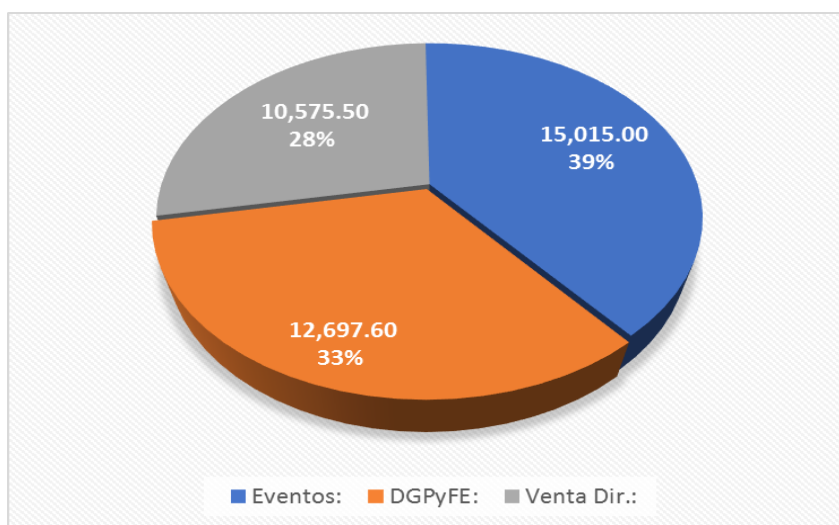
El Comité lo preside el Director del PUEC y se integra por Isela Orihuela Jurado (Instituto de Investigaciones, Dr. José María Luis Mora), Claudia Zamorano Villarreal (Centro de Investigación y Estudios Superiores en Antropología Social), Constantino Macías García (Instituto de Ecología), Carlos Martínez Assad (Instituto de Investigaciones Sociales), y Carlos Bustamante Lemus (Instituto de Investigaciones Económicas).

El 9 de noviembre se llevó a cabo la segunda reunión del Comité, con la finalidad de informar sobre las publicaciones 2018 y las obras propuestas para 2019, así como realizar sugerencias y comentarios a los Lineamientos Académicos para la publicación de nuevos trabajos de investigación.

El Programa exhibe y promueve sus publicaciones en los seminarios, coloquios y congresos nacionales e internacionales que organiza. Los libros publicados se pueden adquirir en la sede del PUEC y en la red de librerías UNAM. Las publicaciones en versión digital se pueden consultar de manera gratuita en la página web del PUEC: www.puec.unam.mx.

Dichas ventas se realizan principalmente a través de tres vías: 1) *Eventos de académicos o ferias de libros*, 2) *Venta por parte de la Dirección General de Publicaciones y Fomento Editorial*, y 3) *Venta directa en las instalaciones del Programa*. El rubro más importante es el que se obtiene en eventos académicos, en donde se ha concentrado la estrategia de incrementar las ventas totales.

Gráfica 3. Distribución de ventas 2018



Fuente: datos propios.

1. Libros publicados

1. Lara, F. (2018), *¿Te vas o te quedas? Variación explicativa en el fenómeno de vivienda en Tijuana, Baja California*. INFONAVIT, Coordinación de Humanidades, Facultad de Arquitectura y Programa Universitario de Estudios sobre la Ciudad, UNAM, B. Cornejo (trad.).
2. 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)*. INFONAVIT, Coordinación de Humanidades, Facultad de Arquitectura y Programa Universitario de Estudios sobre la Ciudad, UNAM.
3. De Queiroz, E. R. (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.
4. Autoridad del Centro Histórico (2018), *Plan Integral de Manejo del Centro Histórico de la Ciudad de México 2017-2022*. Gobierno de la Ciudad de México, Autoridad del Centro Histórico, Universidad Nacional Autónoma de México, Coordinación de Humanidades, Programa Universitario de Estudios sobre la Ciudad, UNAM, Organización de las Naciones Unidas para la Educación, la Ciencia y la Cultura.
5. Sánchez, A. (coord.) (2018), *Calidad de vida en la zona metropolitana del Valle de México. Hacia la justicia socioespacial*. Coordinación de Humanidades, Instituto de Investigaciones Económicas y Programa Universitario de Estudios sobre la Ciudad, UNAM.
6. Martínez, C. y Ziccardi, A. (coords.) (2019), *El Barrio Universitario en el proceso de institucionalización de la Universidad Nacional Autónoma de México*. Secretaría General, Instituto de Investigaciones Sociales, Facultad de Arquitectura y Programa Universitario de Estudios sobre la Ciudad, UNAM.

2. Libros en proceso

1. Delgado, J., Suárez, M. y Ruiz, N. (coords.), *De un paisaje lacustre a la periurbanización. Atlas socio ambiental del Alto Lerma*, Instituto de Geografía y PUEC-UNAM.
2. González, C.I. y Hiernaux, D. (coords.), *Patrimonio, economía local y turismo en centros históricos*. Centro Peninsular en Humanidades y Ciencias Sociales (CEPHCIS), Universidad Autónoma de Yucatán (UADY) y Programa Universitario de Estudios sobre la Ciudad, UNAM.

3. Pérez, E. y López, R. (coords.), *Saldos y perspectivas de la urbanización neoliberal*. Centro Peninsular en Humanidades y Ciencias Sociales (CEPHCIS) y Programa Universitario de Estudios sobre la Ciudad, UNAM.
4. Peraza, M.T., Pérez, S. y López, R. (coords.), *Conservación y renovación de los centros históricos del sureste mexicano*. Centro Peninsular en Humanidades y Ciencias Sociales (CEPHCIS) y Programa Universitario de Estudios sobre la Ciudad, UNAM.

3. Publicaciones en versión electrónica

1. Cravacuore, D. y Ziccardi, A. (coords.) (2017), *Los gobiernos locales y las políticas de vivienda en América Latina*. UNAM, Facultad de Arquitectura, Universidad Nacional de General Sarmiento y Universidad Nacional de Quilmes, Argentina y Programa Universitario de Estudios sobre la Ciudad, UNAM.
2. Cortés, X. (coord.) (2014), *Planeación participativa en centros históricos. Tres casos de estudio: Campeche Guanajuato y Zacatecas*. Coordinación de Humanidades, Facultad de Arquitectura y Programa Universitario de Estudios sobre la Ciudad, UNAM.

Al comparar la actividad editorial respecto al informe anterior, se destaca que los trabajos impresos variaron en 50 por ciento, y en contraste, los libros en proceso y publicaciones en versión electrónica disminuyeron en un texto cada uno.

Tabla 12. Comparativo de publicaciones por tipo

Concepto	2017-2018	2018-2019
Libros publicados	4	6
Libros en proceso	5	4
Publicaciones versión electrónica	3	2
Total	12	12

Fuente: datos propios.

4. Productos de Investigación

Capítulo en libro

Delgado, J., “Manejo del territorio. Periurbanización y movilidad”, en Zambrano, L. y Medina, S. (coords.) *Las ciudades de México. Retos para el Desarrollo Sostenible*, Secretaría de Desarrollo Institucional, UNAM, (aceptado).

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.

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, (en proceso).

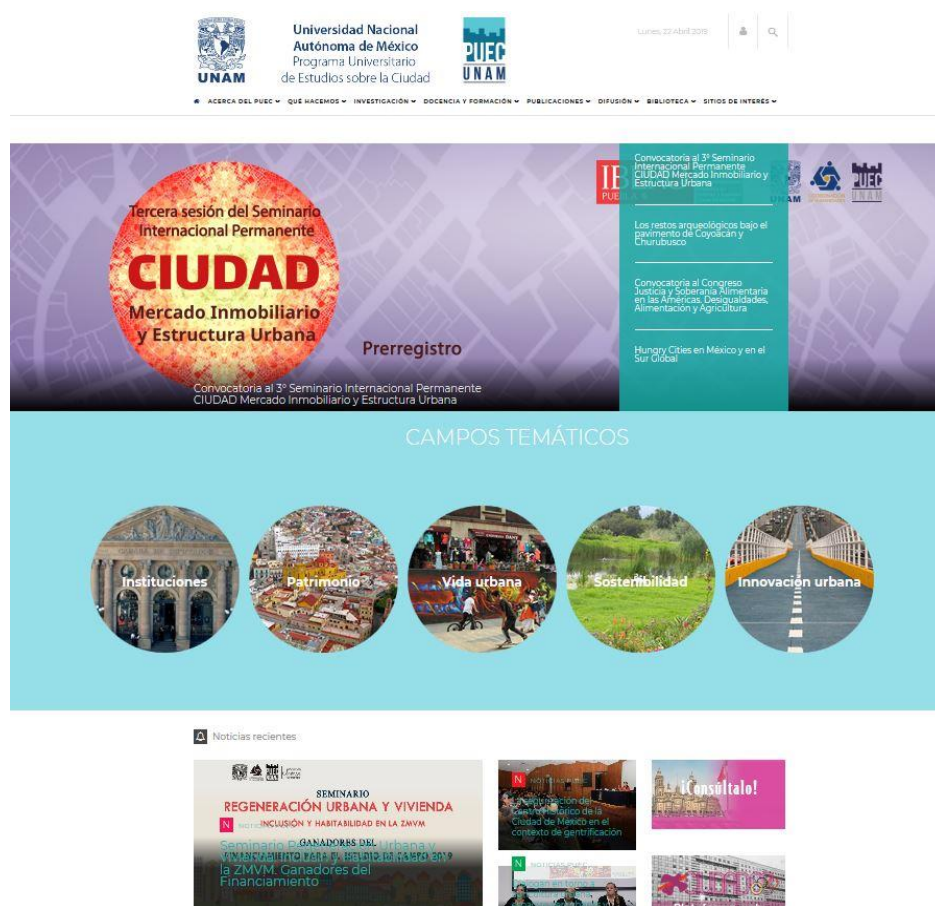
Delgado, J. (2019), “Ciudades africanas. Del periodo precolonial a las ciudades contemporáneas”. Revista *Coordenadas 2050* del Programa Universitario de Estudios sobre Asia y Africa, UNAM, (en proceso).

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.

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, así como la actualización de la versión del manejador de contenidos.



De mayo de 2018 al 25 de marzo de 2019 se registraron en la página web del PUEC www.puec.unam.mx un total de **57 mil 028 visitas**.

Gráfica 4. Número de visitas y usuarios a sitio web del PUEC



Fuente: Google Analytics.

En este periodo, los usuarios visitaron un total de **111 mil 898 páginas** dentro del sitio, destacando, por el número de entradas, las siguientes páginas.

Tabla 13. Registro de las páginas más visitadas en el sitio web PUEC

Página dentro de sitio web	Número de visitas
Página de inicio	15 318
Herramienta interactiva para conocer la movilidad de los habitantes de la ZMVM	1 878
Directorio	1 763
Publicaciones digitales*	1 758
Convocatoria al segundo Congreso Iberoamericano de Historia Urbana	1 536
Resultados del Premio Internacional de tesis de Investigación 2017 <i>Densidad Habitacional y Ciudad Compacta</i>	1 511
Seminario <i>Transformación urbana, densidad habitacional y ciudad compacta</i>	1 414
Presentación de Prediagnóstico <i>Un Acceso de riesgo a Ciudad Universitaria</i>	1 321

Fuente: datos propios.

*En las publicaciones digitales, las tres más visitadas fueron: *Rescate de ríos urbanos*; *Cómo viven los mexicanos. Análisis regional de las condiciones de habitabilidad de la vivienda*; y *Propuestas para el desarrollo económico, social y urbano en el Distrito Federal*.

En este periodo visitaron el sitio **39 mil 666 usuarios**, en su mayoría de México, seguidos de otros países, principalmente de Latinoamérica.

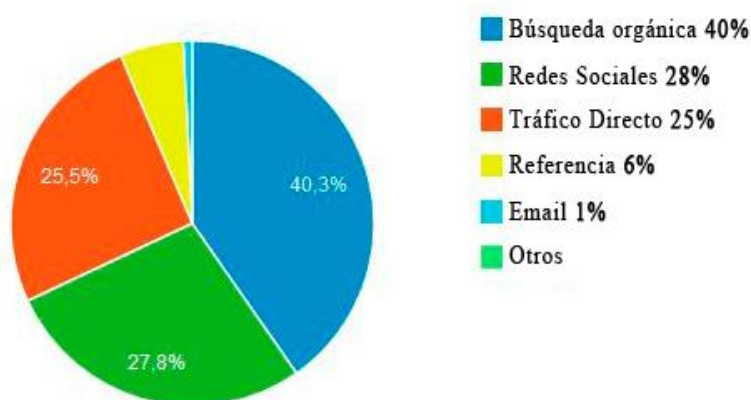
Tabla 14. Procedencia de usuarios del sitio web del PUEC

País	Porcentaje	Cantidad
México	78%	31 032
Perú, Colombia, Estados Unidos, Argentina	12%	4 769
Brasil, Ecuador, España, Francia, Chile	6%	2 227

Fuente: datos propios.

De este total de usuarios, el 40% llega por búsqueda orgánica (de manera gratuita en Google), 28% por redes sociales, 25% por tráfico directo (teclean la URL), 6% referral (por referencia de otras páginas web) y menos de 1% por email.

Gráfica 5. Canales de adquisición de tráfico del sitio web



Fuente: datos propios.

2. Realización de videos

Durante este periodo se realizaron un total de **32 videos de divulgación** de temas vinculados a las ciudades, de difusión de eventos académicos, así como de los proyectos del PUEC.

En total, los 32 videos fueron reproducidos **35 mil 746 veces** en diferentes plataformas, principalmente en Facebook, seguido de YouTube y Twitter; algunos de ellos se transmitieron en vivo por Facebook.

Videos:

- 1) *Xochimilco. Retos para su conservación*. **3508 reproducciones**.
- 2) *Movilidad en la Ciudad de México. Un reto multidisciplinario*. **402 reproducciones**.
- 3) *Mercado Inmobiliario (Tercera parte)*. **757 reproducciones**.
- 4) *El Barrio Universitario en el proceso de institucionalización de la UNAM en voz de sus autores*. **68 reproducciones**.
- 5) Presentación de proyecto *Un acceso de riesgo a Ciudad Universitaria*. **1370 reproducciones**.
- 6) Presentación de libro y promocional de *El Barrio Universitario en el proceso de institucionalización de la UNAM en la FIL de Minería*. **1016 reproducciones**.
- 7) Herramienta interactiva *Movilidad en la Zona Metropolitana del Valle de México*, creada por el GiiTral del Instituto de Ingeniería. **18 744 reproducciones**.
- 8) Conversatorio y presentación de plataforma *Ciudad 68*. **946 reproducciones**.
- 9) Conversatorios:
 - *He For She Ciudad habitable #NosotrasPorEllas*. **595 reproducciones**.
 - Conversatorio *El estudio interdisciplinario de la ciudad*. **43 reproducciones**.
- 10) Seminarios Permanentes:
 - *Centro Histórico de la Ciudad de México* (9 videos). **2894 reproducciones**.
 - *Agricultura, Alimentación y Ciudad* (4 videos). **1823 reproducciones**.

3. Campañas por email

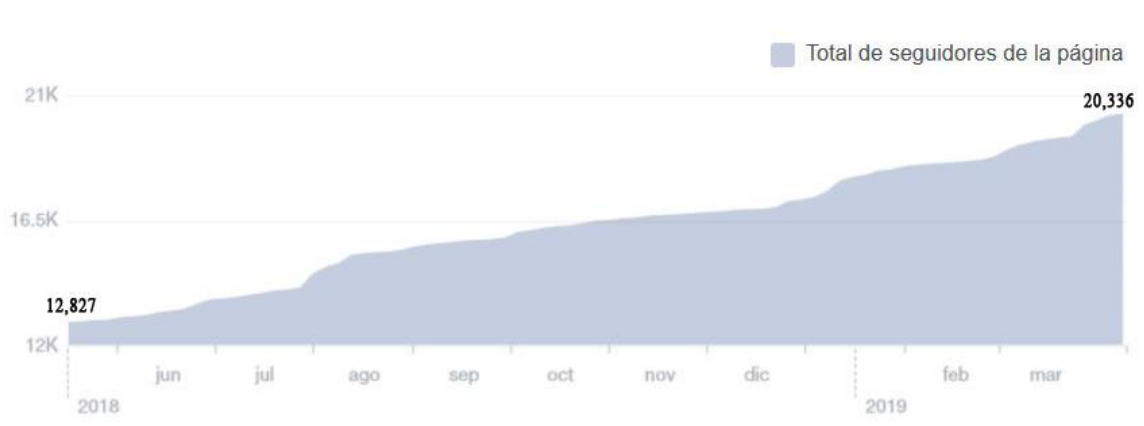
En este periodo se diseñaron **34 campañas** y se enviaron un total de **39 mil 086 correos electrónicos** desde la plataforma MailChimp para difundir diversas actividades del PUEC.

4. Redes sociales

Facebook @PUEC.UNAM

Hasta el 25 de marzo del 2019 la página de *Facebook* del PUEC cuenta con un total de **20 mil 439 seguidores**. Tan sólo de mayo de 2018 a marzo de 2019 el número de seguidores aumentó **7 mil 616 personas** (tres veces más que en el periodo anterior).

Gráfica 6. Total de seguidores de la página de Facebook



Fuente: estadísticas Facebook.

De la misma forma, las publicaciones en este lapso tuvieron un **alcance de 1 millón 068 mil 454** (el doble que en el periodo anterior; ya que de mayo de 2017 a abril de 2018 tuvieron un alcance de 538 mil 442); y **147 mil 488 interacciones** con las mismas, (también registrando un aumento con respecto a las interacciones del año anterior que fue en el periodo 2017-2018 de 92 mil 121 interacciones).

Registros a los eventos del PUEC a través de Facebook

Se publicaron en Facebook **26 eventos**, de los cuales se tuvo un **alcance de 238 mil 800 personas**, **9 mil 500** de ellas mostraron algún tipo de interés y **2 mil 300** le dieron *clik* en la plataforma Eventbrite para solicitar su prerregistro.

Cuadro 1. Alcance de eventos publicados en Facebook

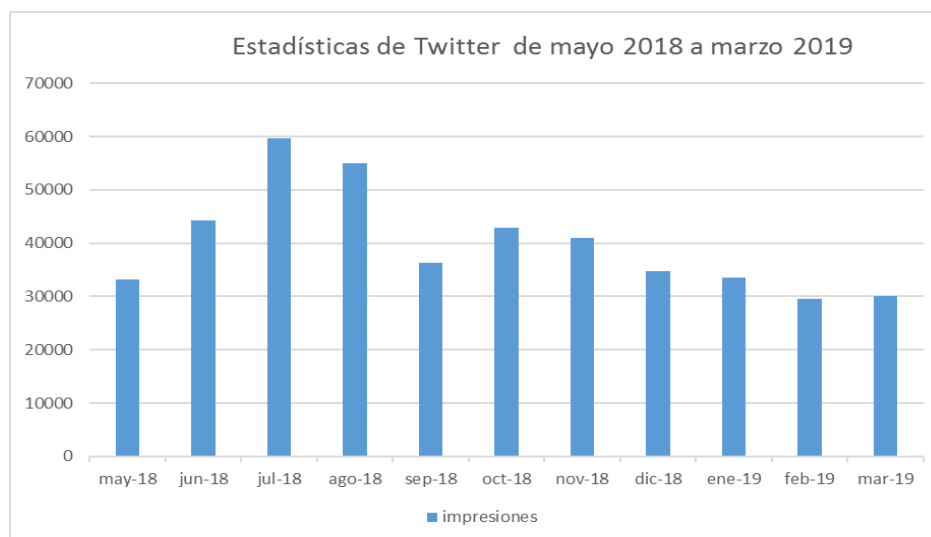


Fuente: estadísticas Facebook.

Twitter @PUEC_UNAM

En este periodo se realizaron **507 tweets** y a la fecha se tienen **1 780 seguidores**. Hasta marzo de este año la cuenta alcanzó **8 mil 576 visitas al perfil**, **457 menciones** y **440 mil 100 impresiones** (casi tres veces más que el periodo anterior, ya que de mayo de 2017 a abril de 2018 registraron 182 mil 907 impresiones).

Gráfica 7. Estadísticas de Twitter de mayo 2018 a marzo 2019

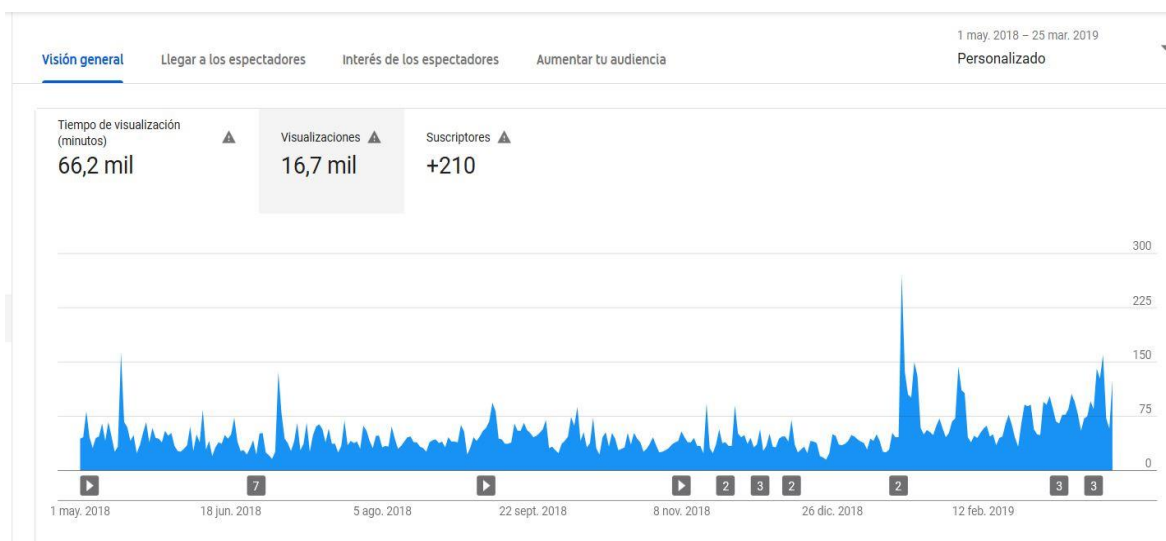


Fuente: datos propios.

YouTube PUEC UNAM

En esta red, durante este periodo se obtuvieron **16 mil 816 reproducciones** (visualizaciones), con un tiempo total de visualización de **66 mil 172 minutos** y con una duración promedio de 4 minutos por visualización, y se obtuvieron **102 mil 300 impresiones** (número de veces que los videos se mostraron a los usuarios). En total durante este lapso se subieron **25 videos nuevos**.

Gráfica 8. Visualizaciones y de minutos reproducidos de los videos del PUEC en YouTube de mayo de 2018 a marzo de 2019



Fuente: *Analytics YouTube.*

Instagram PUEC UNAM

La cuenta de esta red social del PUEC fue creada en junio de 2018, y al mes de marzo de 2019 cuenta con **1 175 seguidores**. En este periodo se realizaron **68 publicaciones**, de las cuales se obtuvieron **3 mil 362 Me Gusta** y tuvieron un **alcance de 30 mil 013 y 38 mil 592 impresiones**.

5. Seguimiento de noticias

Se dio seguimiento de noticias en los principales periódicos y medios digitales a tema urbanos, tales como: nuevo aeropuerto, transporte, grandes obras públicas para la ZMVM y la capital, agua, entre otros.

Se entregó periódicamente un total de **1 850 noticias** de distintos medios nacionales como insumo para seguimiento de los proyectos del PUEC.

6. Impacto en medios de comunicación

Entre mayo de 2018 y marzo del 2019, el PUEC tuvo **197 participaciones en medios de comunicación, nacionales y universitarios**, para difundir los resultados y aportes académicos derivados de los proyectos, investigaciones y actividades que realiza. De ellos, 53 impactos corresponden a su presencia en los medios de comunicación nacionales y 144 a su presencia en los medios de la UNAM.

Tabla 15. Presencia del PUEC-UNAM en medios de comunicación

Medios UNAM	
Impresos	
Artículos en Gaceta UNAM	4
Inserciones publicadas en Gaceta Unam	21
Revistas UNAM	-
Boletines DGCS	1
Electrónicos	39
Página Web UNAM	19
Radio UNAM	1
TV UNAM	3
Gaceta Digital	3
UNAM Global	4
Agenda digital de Humanidades y Ciencias Sociales	27
Otras páginas web de la UNAM	61
Total de impactos en medios UNAM	144
Medios Nacionales	
Impresos	
Notas en periódicos	13
Notas en revistas	1
Electrónicos	
Cables emitidos por Agencias de de Noticias	1
Notas en sitios, revistas, portales y medios online	29
Radio	1
Televisión	8
Total de impactos en medios nacionales	53
Total de impactos en medios	197

Fuente: datos propios.

7. Programa *¿Cómo vamos, Ciudad de México?*

Publicación de seguimiento y evaluación de los cambios en la calidad de vida de los habitantes de la Ciudad de México y su zona conurbada, en colaboración con El Universal, Compañía Periodística Nacional, S. A. de C. V.

8. Otras actividades

- Diseño de sitio *web* para Congreso; realización del video para la proyección multimedia en la Gran Maqueta del Centro Interactivo Futura CDMX; encuesta de difusión en línea e impresa; formularios de Google para seminarios del PUEC; actualización de las bases de datos de asistentes a los eventos y de quienes están vinculadas a temas urbanos; registro visual de todas las actividades; redacción de las notas que se publican en la página *web* y

edición de las fotografías para las galerías; realización de *banners* y material gráfico electrónico.

9. Biblioteca

A partir del 2018 la biblioteca migró a formato electrónico el acervo de las publicaciones periódicas. En este tiempo, se adquirieron 218 títulos de libros, de los cuales 98 son nacionales, 38 internacionales, más 106 por donación.

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

También se renovó la suscripción a nueve publicaciones periódicas, ocho 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); Revista de Estudios Regionales (Andalucía, España); Ciudades (Valladolid, España); Sociologia Urbana e Rurale (Italia); Cities (London) y City (London)

Se realizaron préstamos de los distintos materiales bibliográficos, 267 búsquedas bibliográficas y atención a 252 usuarios, tanto internos como externos. Usuarios que accedieron al catálogo electrónico de forma remota 1929, a revistas 364 y tesis 78.

El ejercicio presupuestal de publicaciones periódicas quedó en su totalidad a cargo de la Dirección General de Bibliotecas.

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

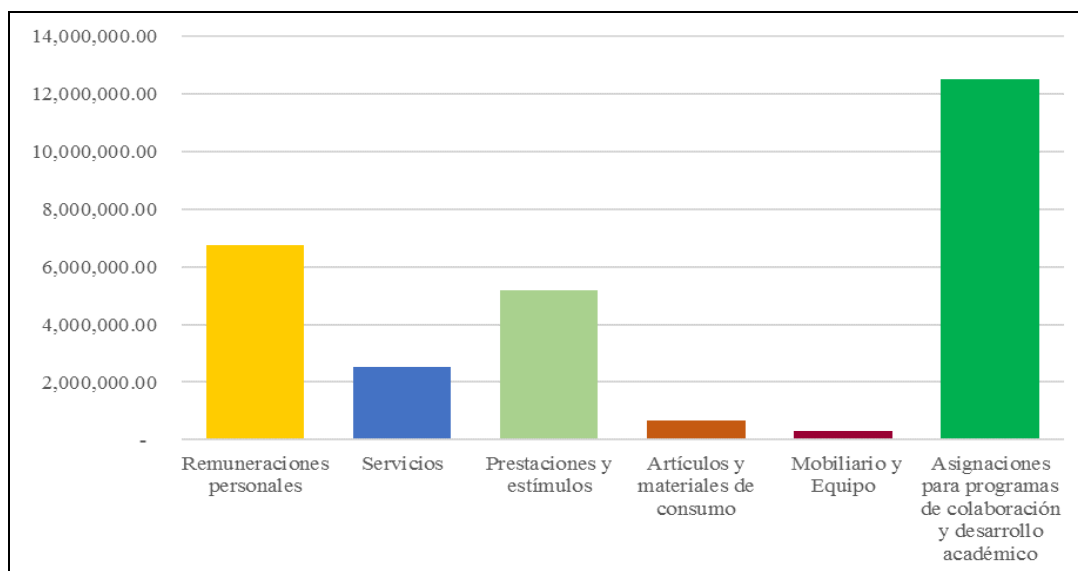
La asignación presupuestal para 2019 fue de \$ 27,964,704.00 (Veintisiete millones novecientos sesenta y cuatro mil setecientos cuatro pesos 00/100 M.N.), equivalente a más de 10% que se asignó en 2017. De acuerdo con las políticas y normas de operación presupuestal de la Universidad que deberán cumplir las entidades universitarias en el ejercicio del gasto, la asignación se distribuye en 6 grupos:

Tabla 16. Presupuesto Asignado PUEC 2017- 2019

Concepto	Grupo	2017	2018	2019
Remuneraciones personales	100	5,769,125.00	6,104,587.00	6,754,429.00
Servicios	200	2,340,060.00	2,522,713.00	2,541,434.00
Prestaciones y estímulos	300	4,629,562.00	4,839,556.00	5,186,308.00
Artículos y materiales de consumo	400	712,239.00	682,852.00	669,724.00
Mobiliario y Equipo	500	313,963.00	317,815.00	298,630.00
Asignaciones para programas de colaboración y desarrollo académico	700	11,492,879.00	10,918,012.00	12,514,179.00
	Totales:	25,257,828.00	25,385,535.00	27,964,704.00

Fuente: datos propios.

Gráfica 9. Asignación presupuestal 2019 por grupo



Fuente: datos propios.

Durante el primer trimestre se ministró un total de \$6,673,8230 (Seis millones seiscientos setenta y tres mil ochocientos veintitrés pesos 00/100 M.N.) y se ha ejercido más de 60%, los rubros que representan el mayor gasto son los grupos 100 y 300, que suman más de tres millones de pesos únicamente en el primer trimestre del 2019.

Ingresos extraordinarios

Durante 2017 y 2018, el Programa Universitario de Estudios sobre la Ciudadha registrado ingresos extraordinarios por un monto total de \$ **13,320,207.05** (Trece millones trescientos veinte mil doscientos siete pesos 05/100 M.N.), de acuerdo con la siguiente tabla.

Tabla 17. Ingresos extraordinarios 2017 - 2018

Ingresos 2017			
Colaboración	Proyecto	Año de Formalización	Monto
Banco Mercantil del Norte, S.A., Institución de Banca Múltiple, Grupo Financiero Banorte	Actualización 2016 del Programa de Ordenamiento de la Zona Metropolitana del Valle de México.	2016	2,330,000.00
Gobierno de Mérida	Plan Maestro La Plancha, Mérida, 2016.	2016	400,000.00
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	140,940.00
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	310,068.00
Autoridad del Centro Histórico	Sistema de Información Geográfica de la Autoridad del Centro Histórico.	2017	744,380.00
Total:			4,257,134.05
Ingresos 2018			
Colaboración	Proyecto		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	723,492.00
Autoridad del Centro Histórico	Sistema de Información Geográfica de la Autoridad del Centro Histórico.	2017	319,020.00
Autoridad del Centro Histórico	Ampliación al Sistema de Información Geográfica de la Autoridad del Centro Histórico.	2018	1,000,000.00
Consejo Económico y Social de la Ciudad de México	Nueva Política de Desarrollo Urbano a Escala Metropolitana.	2018	4,770,561.00
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	2,250,000.00
Total:			9,063,073.00
Total de Ingresos Extraordinarios:			13,320,207.05

Fuente: datos propios.

De los proyectos formalizados durante el 2018, están en proceso de finiquito un pago de Banorte por \$ **2,250,000.00** (Dos millones doscientos cincuenta mil pesos 00/100 M.N) y uno por parte de la Autoridad del Centro Histórico por \$ **190,000.00** (Ciento noventa mil pesos 00/100 M.N.).

Finalmente, durante el presente año, el PUEC está proyectando algunos trabajos, entre los más significativos destacan:

Tabla 18. Ingresos extraordinarios 2019

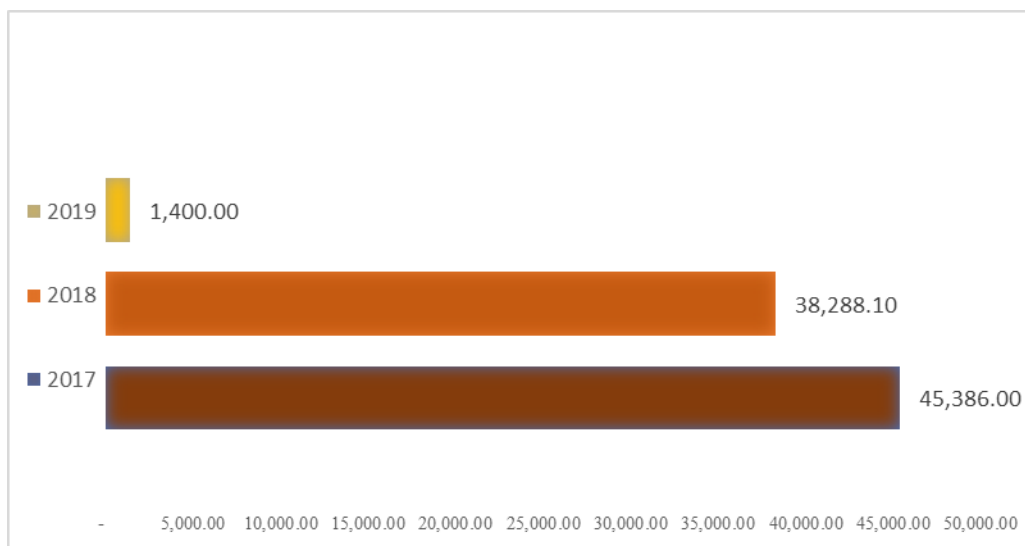
Proyectos 2019		Monto
Colaboración	Proyecto	
Fundación Construye Bienestar y Valor para México	Seminario: Regeneración Urbana y Vivienda. Inclusión y Habitabilidad en la ZMVM.	210,000.00
Autoridad del Centro Histórico	Sistema de Gestión Inteligente y Mesa de Control del Centro Histórico de la Ciudad de México.	2,632,500.00
Total:		2,842,500.00

Fuente: datos propios.

Venta de libros

El Programa recibe ingresos por concepto de venta de publicaciones impresas; durante el 2018 el PUEC tuvo una venta total de \$ **38,288.10** (Treinta y ocho mil doscientos ochenta y ocho pesos 10/100 M.N.).

Gráfica 10. Venta de libros 2017, 2018 y primer trimestre 2019



Fuente: datos propios.

2. Planeación y Seguimiento

En 2017 se elaboró un Diagnóstico Interno del Programa con el cual se determinó cambiar la forma de operar, creando así el área encargada de la Planeación y Seguimiento, cuyo objetivo es coordinar el proceso de planeación estratégica del PUEC, que consiste en definir, monitorear, evaluar y retroalimentar las actividades del Programa.

Asimismo, la Secretaría Técnica se fortaleció con un área de Modelos y Sistemas, encargada del desarrollo y aplicación de innovaciones tecnológicas para elaborar estudios y proyectos, así como de la creación de una plataforma de datos abiertos colaborativa con distintas dependencias que genera información relacionada con la ciudad.

Se creó la Unidad de Innovación Socio-Ambiental, conformada por jóvenes investigadores a cargo de proyectos incubadora encaminados a proponer soluciones a problemas clave en las ciudades. Los temas atendidos este año fueron: movilidad, seguridad alimentaria, agua y cambio climático y pueblos originarios.

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 Doctorado y tres de Licenciatura.

Graduados en 2018

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.

Tesistas en proceso

Licenciatura

1. Gómez Camargo, C. *Conflictos urbanos, acción colectiva y construcción de ciudadanía*, Licenciatura en Estudios Latinoamericanos, Facultad de Filosofía y Letras, UNAM.
2. Díaz de la Barrera, E. Cortometraje "Adiós mi amor", Licenciatura en Comunicación y Periodismo, Facultad de Estudios Superiores, Aragón, UNAM.
3. Pedraza Bonilla, H. Modalidad de Diplomado en Administración, Licenciatura en Informática, Facultad de Contaduría y Administración, UNAM.
4. Mora Rodríguez, L. G. *El plusvalor de los bienes inmuebles como método de fiscalización*, Licenciatura en Economía, Facultad de Economía, UNAM.
5. Díaz Calvo, V. A. *Recuperación de la funcionalidad del Centro Histórico de la Ciudad de México*, Licenciatura en Urbanismo, Facultad de Arquitectura, UNAM.
6. Roque Arellano, N. *La historia de los Francos* (traducción comentada), Licenciatura en Letras Clásicas, Facultad de Filosofía y Letras, UNAM.

Maestría

1. Miramontes Mercado, D. G. *Identificación de clústers industriales en la Ciudad de México: Un acercamiento a la dinámica de las pyme y su papel en el entramado industrial*, Maestría en Economía y Desarrollo Industrial, Universidad Nacional General Sarmiento, Buenos Aires, Argentina.

Doctorado

1. Torres Guadarrama, T. *La influencia el Aeropuerto Internacional de la Ciudad de México en la estructura urbana de la Zona Metropolitana del Valle de México*, Doctorado en Urbanismo, Posgrado en Urbanismo, UNAM.
2. Valle Cornavaca, A.L. *Apropiación del espacio de comunidades indígenas a partir de proyectos turísticos: un estudio comparativo entre la Reserva de la Biosfera de Montes Azules y la Reserva de Bosawás*, Doctorado en Geografía, Posgrado en Geografía, UNAM.

Tabla 19. Programa de superación académica

Tesis en proceso	Total
Licenciatura	6
Maestría	1
Doctorado	2
Total	9

Fuente: datos propios.

5. Plantilla del personal del PUEC

Actualmente el PUEC cuenta con 38 colaboradores, distribuidos de la siguiente manera: nueve funcionarios, siete personas de confianza, 20 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 20. Personal por nivel académico

Grado Académico	Personas	Obtención de grado en proceso
Posdoctorado	2	-
Doctorado	6	2
Maestría	4	2
Licenciatura	10	8
Técnica	4	-
Total	26	12

Fuente: datos propios.

En cuanto a edad, 45% del personal promedia entre 25 y 34 años, y la mayoría del personal son mujeres, que representan 64% 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. Cada uno de ellos cuenta con vasta experiencia en su categoría con antigüedad desde cuatro años (auxiliar de intendencia) hasta 42 (bibliotecario).

Tabla 21 Personal de Base adscrito al PUEC

Nombre	Categoría	Antigüedad en la UNAM
Amado Cervantes Isaac Alberto	Auxiliar de Intendencia	4 años
García Rojas Lauro Humberto	Jefe de Oficina	22 años
Mendoza Romero Marisol	Auxiliar de Intendencia	7 años
Moreno Alberta	Bibliotecaria	42 años
Villamil Gutiérrez José Pablo	Profesionista Titulado	37 años
Olguín Camacho César Salvador	Bibliotecario Técnico Académico Asociado “C” Comisionado de la Coordinación de Humanidades	21 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
Constantino Martínez, Josué Israel	Vigilante nocturno terciado	20 años
López Vargas, Irma	Vigilante Radio Operador	20 años
Pablo Velázquez, Jonathan	Vigilante	4 años

Fuente: datos propios.

6. Actualización y capacitación del personal del PUEC

1. **Curso *Procesamiento de imágenes de satélite utilizando el entorno QGIS, SAGA, GRASS, Semiautomatic, Clasification y Orfeo Toolbox***
Ramírez Solís, 19 de abril al 12 de junio de 2018.
2. **Curso *Excel 2010 Básico***
Aguirre, O. Dirección General de Personal, UNAM, 4 al 15 de junio de 2018.
3. **Seminario de *Formación a Distancia: Tecnopolítica y ciudadanía digital***
Mendoza, V. Consejo Latinoamericano de Ciencias Sociales (CLACSO), junio a septiembre de 2018.
4. **Curso *Jornadas de Visibilidad en la web***
Olguín, C. Dirección General de Cómputo y de Tecnologías de Información y Comunicación, UNAM, agosto de 2018.
5. **Curso *2a Jornada Internacional de Bibliotecarios***
Olguín, C. Coordinación de Difusión Cultural, UNAM, septiembre de 2018.
6. ***Lineamientos Generales para la Elaboración de los Programas Internos de Protección Civil***
Paipilla, A. Lineamientos Generales para la Elaboración de los Programas Internos de Protección Civil, UNAM, 6 y 7 de septiembre de 2018.
7. **Curso *Word 2010 Básico***
Aguirre, O. Dirección General de Personal, UNAM, 4 al 14 de septiembre de 2018.
8. **Curso *Word 2010 Avanzado***
Aguirre, O. Dirección General de Personal, UNAM, 15 al 26 de octubre de 2018.

9. Curso *Los estudios de usuarios de la información: teoría y práctica*

Olguín, C. Instituto de Investigaciones Bibliotecológicas y de la Información, UNAM, octubre de 2018.

10. Taller de redacción *Empezando por tildes y comas*

Personal del PUEC, Margarita Marroquín, 7 de diciembre de 2018.

11. Taller de redacción *A medio camino entre los diccionarios de papel y los en línea*

Personal del PUEC, Margarita Marroquín, 11 de diciembre de 2018.

12. Diplomado *Procesos Editoriales*

Graciela Chávez, Centro Editorial Versal, S. C., febrero a diciembre de 2018.

13. Diplomado *Gestión del Conocimiento*

Graciela Chávez y Margarita Marroquín, Facultad de Contaduría y Administración, UNAM, agosto a noviembre de 2018.

14. Taller de *Desarrollo web*

Asdriel Téllez, Laboratorio de Tecnologías El Rule, Secretaría de Cultura del Gobierno de la Ciudad de México, 7 al 28 de marzo 2019.

3. Conservación y Restauración

1. Conservación y mantenimiento del edificio de la sede actual del PUEC

En este periodo se realizaron trabajos de mantenimiento y adecuación de espacios.

Los de conservación (ordinarios y de mantenimiento) se efectuaron de acuerdo con el Programa Anual de Servicios Generales para el año 2018. Se planificaron a partir del análisis y valoración del inmueble, previendo las posibles necesidades y cuidados que requiere para un óptimo funcionamiento.

Los trabajos de adecuación que se realizaron para atender necesidades específicas de acondicionamiento del inmueble fueron:

- 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 109m².
- 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 m² para almacén de libros.

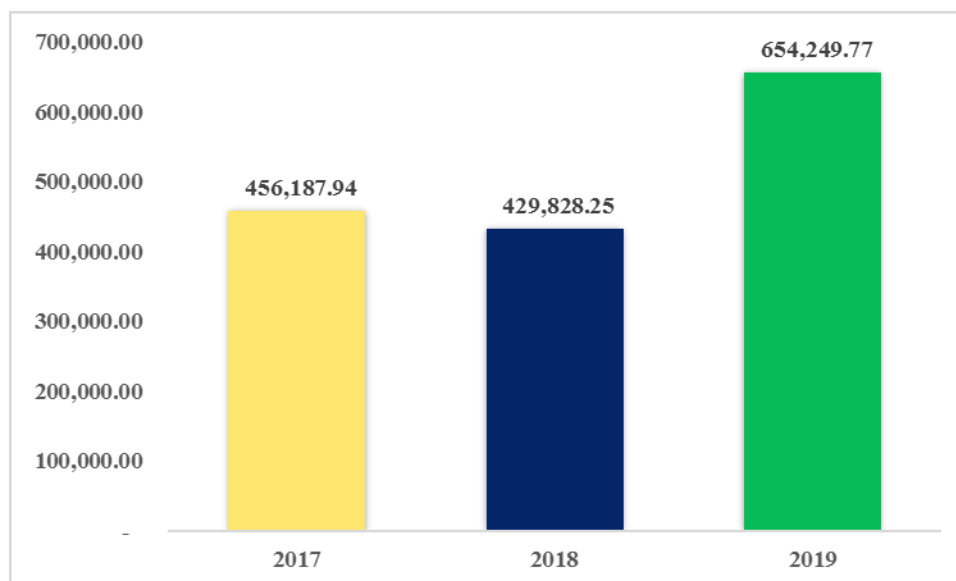
Tabla 22. Áreas recuperadas y lugares adicionales

Concepto	m2
Áreas recuperadas	109 m2
Área para almacén de libros	12.5 m2
Número de lugares de trabajo adicionales	14

Fuente: datos propios.

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 11 Presupuesto en trabajos de mantenimiento



Fuente: datos propios.

Plano 1. Áreas recuperadas y lugares adicionales



Fuente: datos propios.

4. Computo y Soporte Técnico

Durante el periodo se compraron tres equipos, 50 licencias de *Office*, *software* de *Firewall* Fortinet y antivirus Karspinsky, para el uso del PUEC.

Se incrementó el ancho de banda en las instalaciones del Programa de 20 a 50 Mbps², además se mantuvo el respaldo de datos a usuarios de la NUBE, programas y equipos.

Se levantó 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*).

Adicionalmente se dio mantenimiento a los servicios de GIS, HTTP, FTP, NUBE, graficación en línea en los tres servidores: maya, azteca y olmeca, además se implementó el servicio de *RShiny*.

² *Megabytes* por segundo.

ANEXO. VINCULACIÓN E INTERCAMBIO ACADÉMICO

Dependencias UNAM

Casa de las Humanidades
Centro de Ciencias de la Atmósfera
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
Coordinación de Humanidades
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 Servicios Generales y Movilidad
Facultad Biología
Facultad de Arquitectura
Facultad de Ciencias
Facultad de Ciencias Políticas y Sociales
Facultad de Filosofía y Letras
Fundación UNAM
Instituto de Biología
Instituto de Geografía
Instituto de Geología
Instituto de Ingeniería
Instituto de Investigaciones Antropológicas
Instituto de Investigaciones Económicas
Instituto de Investigaciones en Matemáticas Aplicadas y en Sistemas
Instituto de Investigaciones Estéticas
Instituto de Investigaciones Históricas
Instituto de Investigaciones Jurídicas
Instituto de Investigaciones Sociales
Licenciatura en Geografía
Licenciatura en Urbanismo
Museo de las Constituciones
Museo Universitario Arte Contemporáneo
Palacio de la Escuela de Medicina
Posgrado en Antropología
Posgrado en Ciencias de la Sostenibilidad
Reserva Ecológica del Pedregal de San Ángel
Secretaría General

IES Nacionales

Instituto Tecnológico de Cerro Azul
Tecnológico Nacional de México
Universidad Autónoma de la Ciudad de México
Universidad Autónoma del Estado de México
Universidad Autónoma Metropolitana unidades Iztapalapa y Xochimilco
Universidad de Aguascalientes
Universidad de La Sierra Sur, Oaxaca
Universidad de Quintana Roo
Universidad del Caribe
Universidad Iberoamericana Puebla
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
Facultad de Arquitectura y Urbanismo de la Universidad de Cuenca
Instituto de Estudios Políticos de París “SciencesPo”
Instituto de Investigación para el Desarrollo (IRD-Francia)
Instituto de Planificación Física
McGill University Canadá
Universidad Centroamericana José Simeón Cañas
Universidad de Granada, España
Universidad de Harvard
Universidad de Mánchester
Universidad de París, Panthéon Sorbonne
Universidad Nacional de Costa Rica (UNA)
Universidad Utrecht, Países Bajos
World Resources Institute

Sector Público

Aeropuerto Internacional de la Ciudad de México
Aeropuerto y Servicios Auxiliares (ASA)
Alcaldía de Tlalpan
Autoridad del Centro Histórico de la CDMX
Banco Interamericano de Desarrollo (BID)
Centro de Estudios Sociales y de Opinión Pública de la Cámara de Diputados
Comisión Nacional de los Derechos Humanos
Comisión Nacional del Agua
Consejo Económico y Social de la Ciudad de México
Consejo para el Desarrollo Metropolitano del Valle de México
Coordinación Nacional de Monumentos Históricos del INAH

Embajada de Francia en 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 (FICEDA)
Futura CDMX Centro Interactivo
Gobierno del Estado de Aguascalientes
INFONAVIT
Instituto de Planeación Municipal de Aguascalientes
Instituto Nacional de Antropología e Historia
Instituto Nacional de Enfermedades Respiratorias
Museo del Estanquillo
Museo del Templo Mayor
Oficina de la UNESCO en México
Procuraduría Ambiental y del Ordenamiento Territorial de la CDMX
Secretaría de Cultura del Gobierno de la Ciudad de México
Senado de la República

Redes y Sector Social

Centro Alter-nativo Ameyalli por la Ecología
Centro de la Imagen
Consejo Internacional de Monumentos y Sitios (ICOMOS-México)
Fundación Construye Bienestar y Valor para México, A. C.
ONG Mejor Ciudad
Red de Investigadores en Gobiernos Mexicanos (IGLOM)
Red Temática CONACyT Centros Históricos de Ciudades Mexicanas
Sociedad Mexicana de Demografía (SOMEDE)
Urban Geography Commission