

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

1er. Informe de Actividades
PUEC 2017-2018

Dr. Javier Delgado Campos
Director

14 de mayo 2018



UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO
www.unam.mx

COORDINACIÓN DE HUMANIDADES
www.humanidades.unam.mx

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

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

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

UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO

Dr. Enrique Luis Graue Wiechers
Rector

Dr. Leonardo Lomelí Vanegas
Secretario General

Ing. Leopoldo Silva Gutiérrez
Secretario Administrativo

Dr. Alberto Ken Oyama Nakagawa
Secretario de Desarrollo Institucional

Mtro. Javier de la Fuente Hernández
Secretario de Atención a la Comunidad Universitaria

Dra. Mónica González Contró
Abogada General

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

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. Germán Palafox Palafox
Director
Facultad de Psicología

Dr. Héctor Benítez Pérez
Director
Instituto de Investigaciones en Matemáticas
Aplicadas y en Sistemas

Dr. Rafael Antonio Pérez-Taylor Aldrete
Director
Instituto de Investigaciones Antropológicas

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

Dr. Pedro Salazar Ugarte
Director
Instituto de Investigaciones Jurídicas

Dr. Hugo Delgado Granados
Director
Instituto de Geofísica

Dr. Víctor Manuel G. Sánchez Cordero-Dávila
Director
Instituto de Biología

Dr. Carlos Agustín Escalante Sandoval
Director
Facultad de Ingeniería

Dra. Guadalupe Valencia García
Directora
Centro de Investigaciones Interdisciplinarias
en Ciencias y Humanidades

Dra. Ana Carolina Ibarra González
Directora
Instituto de Investigaciones Históricas

Dr. Jorge Manuel Vázquez Ramos
Director
Facultad de Química

Dr. Miguel Armando López Leyva
Director
Instituto de Investigaciones Sociales

Mtro. Eduardo Vega López
Director
Facultad de Economía

Dr. Constantino de Jesús Macías García
Director
Instituto de Ecología

Dra. Margarita Velázquez Gutiérrez
Directora
Centro Regional de Investigaciones Multidisciplinarias

Mtro. Marcos Mazari Hiriart
Director
Facultad de Arquitectura

Dra. Verónica Villarespe Reyes
Directora
Instituto de Investigaciones Económicas

PROGRAMA UNIVERSITARIO DE ESTUDIOS SOBRE LA CIUDAD

Dr. Javier Delgado Campos
Director

Mtra. Jessica Bautista Vergara
Secretaria Técnica Académica

Mtra. Mariana Sánchez Vieyra
Secretaria Técnica de Proyectos

Mat. Manuel Hernández Rosales
Secretario Técnico

Lic. Graciela Chávez Olvera
Jefa del Departamento de Publicaciones

Lic. Verónica Mendoza Mora
Jefa del Departamento de Difusión y Prensa

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

Lic. Claudia Inés Mendoza Gallardo
Delegada Administrativa

C. Alberta Moreno Pérez
Responsable de la Biblioteca

Mtro. César Olgúin Camacho
Técnico Académico de la Biblioteca

Contenido

PRESENTACIÓN	9
VINCULACIÓN E INTERCAMBIO ACADÉMICO	11
1. Participación en Comités	11
2. Representación institucional en eventos	12
Foros.....	12
Eventos académicos.....	13
Mesas de Análisis.....	13
Coloquios, Encuentros, Congresos, Seminarios y Talleres	14
Reuniones de trabajo derivados de Proyectos	15
Exposiciones.....	17
3. Convenios y bases de colaboración.....	18
Convenios de Colaboración	18
Convenios de Colaboración en proceso.....	19
Bases de Colaboración.....	20
Bases de Colaboración en Proceso.....	20
4. Organización de eventos académicos.....	22
Seminarios	22
Congresos	23
Encuentros.....	23
Foros.....	23
Mesas Redondas	24
Conversatorios.....	24
Talleres.....	25
Presentación de libros	26
Otras actividades	26
5. Resumen de actividades de Vinculación Académica.....	28
INVESTIGACIÓN APLICADA.....	31
1. Proyectos con financiamiento externo	31
2. Proyectos solicitados por el Coordinador de Humanidades	34
3. Proyectos Incubadora	35
4. Resumen de actividades de Vinculación Académica.....	36
DOCENCIA Y FORMACIÓN DE RECURSOS HUMANOS.....	39
1. Seminarios Permanentes.....	39
2. Premio a la mejor tesis Maestría y Doctorado.....	40
3. Impartición de cursos por el personal del PUEC.....	40
4. Diplomados	41
5. Servicio Social	41
6. Práctica Profesional.....	41
7. Dirección de Tesis por el personal del PUEC	42

PUBLICACIONES	45
1. Libros publicados.....	45
2. Libros en proceso.....	46
3. Ensayos sobre la Ciudad. Nueva serie (en proceso).....	47
4. Publicaciones digitales.....	47
5. Biblioteca.....	48
DIFUSIÓN.....	51
1. Página web del PUEC-UNAM	51
2. Página web del Centro Histórico	52
3. Vídeos.....	54
4. Apuntes de la ciudad (boletín)	56
5. Difusión electrónica (email, redes sociales)	56
6. Impactos en medios de comunicación.....	57
7. Programa ¿Cómo vamos, Ciudad de México?	57
ADMINISTRACIÓN	59
1. Presupuesto e ingresos extraordinarios	59
Presupuesto Asignado 2018.....	61
2. Reorganización Interna.....	62
1. Actividades de Planeación y Seguimiento	63
2. Departamento de Computo a Modelos y Sistemas	64
3. Departamento de Procesos y Sistematización de Información a Departamento de Análisis Geoespacial.....	66
4. Programa de superación académica	67
5. Profesionalización	69
6. Actualización y capacitación del personal del PUEC.....	70
3. Conservación y Restauración	72
1. Mantenimiento de la sede actual	73
Protección Civil.....	75
ANEXO TÉCNICO	77
Anexo 2. Diplomado Internacional. Acción Internacional de los gobiernos locales (modalidad virtual).....	85

PRESENTACIÓN

En el presente informe se sintetizan las actividades realizadas por el Programa Universitario de Estudios sobre la Ciudad (PUEC) de la Universidad Nacional Autónoma de México en el ciclo comprendido del 23 abril de 2017 al 30 de marzo de 2018.

El 2017 corresponde al primer año de gestión del Dr. Javier Delgado como director del Programa y el vigésimo tercero de existencia del PUEC. Desde su fundación, el Programa ha cumplido con la función establecida en su Acuerdo de Creación de vincular dentro y fuera de la Universidad, a grupos de investigación sobre el tema. Con ello se busca fortalecer el campo de los estudios urbanos y, en especial, proponer medidas de política pública que sean útiles para enfrentar los problemas urbanos del país, acercándose a distintos sectores sociales.

Las actividades del 2017 se presentan en seis apartados. En el primero se describen las labores de vinculación e intercambio académico, realizados principalmente a través de la organización y participación en eventos académicos y firmas de convenios y bases de colaboración. En el segundo, se presentan los proyectos de investigación aplicada realizados con la participación de investigadores de distintas dependencias de la UNAM y de otras Instituciones de Educación Superior (IES). El tercer apartado se enfoca a las actividades de docencia y formación de recursos humanos, que incluyen tanto la coordinación de seminarios y diplomados, como el impulso a la realización de servicio social y prácticas profesionales en el Programa. El cuarto apartado refiere las actividades de difusión a través de canales y medios tradicionales, así como de nuevas tecnologías de la información y el uso de redes sociales digitales. El quinto apartado contiene las actividades de conservación y restauración requeridas en el edificio sede del Programa, el cual está catalogado como valor patrimonial por el INBA lo que obliga a aplicar un tratamiento especializado en las adecuaciones físicas que se llevan a cabo para adecuarlo a las necesidades operativas del Programa. Finalmente, en el apartado de reorganización interna se detallan las principales modificaciones para hacer más eficiente la estructura del Programa derivadas del diagnóstico operativo elaborado con base en los principios de la planeación estratégica.

El informe ofrece una visión general de las labores del Programa Universitario de Estudios sobre la Ciudad, proporciona elementos para definir sus tareas sustantivas y los puntos a fortalecer en el futuro, asimismo brinda información básica para evaluar la eficacia de la vinculación con otros actores e instituciones interesadas en las problemáticas estudiadas por el Programa.

VINCULACIÓN E INTERCAMBIO ACADÉMICO

En concordancia con el Acuerdo de Creación del Programa, es fundamental dar continuidad a los esfuerzos realizados por la administración anterior para llevar a cabo actividades orientadas a la vinculación e intercambio académico.

En este apartado se describe la participación en eventos académicos, comités, organización de eventos y firma de instrumentos consensuales, tanto con dependencias universitarias como con otras instituciones académicas o gubernamentales.

En movilidad académica el Programa tuvo participación en reuniones de trabajo nacionales en estados como Yucatán, Puebla, Morelos y Guerrero. En el ámbito internacional el programa fue representado en España, Brasil, Argentina, entre otros.

El PUEC participó en numerosos eventos, dentro de esas categorías destaca la organización de ocho *Conversatorios* orientados al análisis y generación de iniciativas de acción, ante el impacto tuvo el sismo del 19 de septiembre de 2017 en la sociedad, la academia y sectores gubernamentales.

Es importante mencionar que las actividades de vinculación se revisan día a día con el fin de promover una mayor interacción entre la Universidad y la sociedad, en torno a temas que aquejan a la ciudad.

1. Participación en Comités

1. **Comité Científico del II Encuentro de Centros Históricos**
Integrante: Javier Delgado (PUEC-UNAM); Autoridad del Centro Histórico de la Ciudad de México.
2. **Comité Científico 2017 Commission International Geographical Union (IGU)**
Integrante: Javier Delgado; Urban Commission.
3. **Comité Científico para la Reconstrucción y Futuro de la Ciudad de México**
Integrante: Javier Delgado; Consejo Económico y Social de la Ciudad de México.
4. **Consejo Latinoamericano de Ciencias Sociales (CLACSO – México)**
Centro Miembro, Representante: Javier Delgado.

5. Comité Académico del Diplomado Acción Internacional de los Gobiernos Locales 2018

Integrantes: Javier Delgado y Mariana Sánchez; Coordinación General de Asuntos Internacionales del Gobierno de la Ciudad de México.

6. Facultad Latinoamericana de Ciencias Sociales (FLACSO – México)

Miembro Integrante, Representante: Javier Delgado.

2. Representación institucional en eventos

Foros

1. Foro La Reforma a la Ciudad de México: demarcaciones y alcaldías como gobierno de proximidad

Mariana Sánchez; Instituto Nacional para el Federalismo y el Desarrollo Municipal de la Secretaría de Gobierno; Salón de Usos Múltiples del INAFED, Ciudad de México, 2 de junio de 2017.

2. Foro Hacia el ejercicio pleno del Derecho a la ciudad

Javier Delgado; Asociación Mexicana de Urbanistas, A.C. y la Fundación de Investigación, Capacitación y Formación Política; Asamblea Constituyente de la Ciudad de México, 22 de junio de 2017.

3. Foro Los Derechos Humanos en materia ambiental y la Agenda 2030 para el desarrollo sostenible

Mesa 3. Medidas para la efectiva protección y reparación del derecho humano a un medio ambiente sano.

Javier Delgado; Comisión Nacional de los Derechos Humanos, Auditorio Alfonso Caso, UNAM, Ciudad de México, 24 de agosto de 2017.

4. 1er. Foro Internacional Transporte, Género y Ciudades

Mesa. Género y usos del transporte en la CDMX.

Tzatzilha Torres; Gobierno de la Ciudad de México, Instituto Nacional de las Mujeres, ONU Mujeres, División de Asuntos de Género de la CEPAL, Facultad de Arquitectura, UNAM; Museo Memoria y Tolerancia, Centro Histórico, Ciudad de México, 12 y 13 de octubre de 2017.

5. Foro Ciudad Universitaria y el Desarrollo Urbano en sus alrededores. - Desafíos y oportunidades

Javier Delgado; Facultad de Arquitectura, Instituto de Ecología, REPSA, SUSMAI, Instituto de Investigaciones Jurídicas, UNAM; Teatro Carlos Lazo, Facultad de Arquitectura, UNAM, Ciudad Universitaria, Ciudad de México, 15 de febrero de 2018.

6. Foro Un nuevo paradigma metropolitano

Javier Delgado; Senado de la República; Sala de Comparecencias del Senado de la República, Ciudad de México, 20 de marzo de 2018.

Eventos académicos

1. X Simposio de Enseñanza de la Geografía en México, Taxco 2017

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

2. Proyecto TRYSACES: Jóvenes, espacios y transformaciones.

Semana de actividades con estudiantes canadienses
Conferencia Mercados históricos del Centro Histórico.

Mariana Sánchez Vieyra; Instituto de Geografía, UNAM; Sala de Juntas de la Autoridad del Centro Histórico, Ciudad de México, 25 de octubre de 2017.

Mesas de Análisis

1. Programa Observatorio Cotidiano. Tema: Ríos Urbanos

Javier Delgado; TV UNAM; Ciudad Universitario, Ciudad de México, 19 de junio de 2017.

2. Ciclo Argumentando los Derechos Humanos

Mesa de análisis. Derecho a una vivienda digna

Oscar Torres Arroyo; Comisión Nacional de los Derechos Humanos; Auditorio del Centro Nacional de Derechos Humanos, Ciudad de México, 7 de septiembre de 2017.

3. Mesa Redonda. La vivienda en la Ciudad de México después de los sismos

Javier Delgado; Coordinación de Humanidades, Instituto de Investigaciones Económicas, UNAM; Sala de Videoconferencias del Instituto de Investigaciones Económicas, Ciudad Universitaria, Ciudad de México, 4 de octubre de 2017.

4. Mesa Redonda entre la Tierra que se mueve y la sociedad que se cimbra: miradas diversas sobre los recientes sismos

Mesa 1. Aspectos sociales: La sustentabilidad urbana y los desarrollos inmobiliarios. Javier Delgado; Centro de Investigaciones Interdisciplinarias en Ciencias y Humanidades, Centro Regional de Investigaciones Multidisciplinarias e Instituto de Investigaciones Sociales, UNAM. Sede: Auditorio del CEIICH, UNAM, Ciudad de México, 23 de octubre de 2017.

Coloquios, Encuentros, Congresos, Seminarios y Talleres

1. III Coloquio Internacional Las paradojas de la Megalópolis.

Gobernar la incertidumbre

Mesa redonda 3. La geopolítica megalopolitana; Jurisdicciones y escalas en la gestión de riesgos urbanos

Javier Delgado; Centro de Estudios Sociales y de Opinión Pública (CESOP), Cámara de Diputados; Salón Legisladores de la República, Cámara de Diputados, Ciudad de México, 9 y 10 de agosto de 2017.

2. II Encuentro de Centros Históricos. 30 años de las Ciudades

Mexicanas Patrimonio Mundial: Planeación, gestión y realidad

Mesa 2. Densidad poblacional y vivienda en los centros históricos.

Javier Delgado; Autoridad del Centro Histórico, Fideicomiso Centro Histórico de la Ciudad de México, UNESCO - México, ICOMOS, INAH, INBA, IPN, Facultad de Arquitectura y PUEC, UNAM, UAM y SEDUVI; Centro Cultural del México Contemporánea, Centro Histórico, Ciudad de México, 7 de septiembre de 2017.

3. Taller informativo de prevención y reacción inmediata:

No hay dos sismos iguales

Javier Delgado; Coordinación de Humanidades, Coordinación de Investigación Científica, Coordinación de Universidad Abierta y Educación a Distancia, UNAM; Ciudad de México, 27 de octubre de 2017.

4. XX Congreso de la Asociación Nacional de Instituciones de la Enseñanza de la Planeación Territorial, el Urbanismo y el Diseño Urbano. Los nuevos desafíos metropolitanos

Laura Jaloma; Universidad de Guadalajara, Guadalajara, Jalisco, agosto de 2017.

5. 3er Congreso Iberoamericano de Suelo Urbano

Laura Jaloma; Pontificia Universidad Católica do Paraná, Lincoln Institute of Land Policy, Universidade Federal do Paraná, Curitiba, Brasil, septiembre de 2017.

6. Seminario Ciudad: Mercado Inmobiliario y Estructura Urbana

Panel de discusión con Conferencistas invitados

Javier Delgado; Universidad Iberoamericana de Puebla, UNAM, Instituto de Geografía y Programa Universitario de Estudios sobre la Ciudad; Auditorio Manuel Acévez Araiza, S.J. de la Universidad Iberoamericana de Puebla, 30 y 31 de octubre de 2017.

7. **Seminario del Proyecto SPU Redes IX Reflexiones y propuestas para una agenda urbana en grandes ciudades de América Latina**
Javier Delgado; Universidad Nacional de Lanús; Buenos Aires, Argentina, 27 de noviembre de 2017.
8. **Taller Ciudad de México a 2 años de la Agenda 2030**
Javier Delgado; Gobierno de la Ciudad de México; 27 de febrero de 2018.

Reuniones de trabajo derivados de Proyectos¹

1. **Diálogo Ciudades Sostenibles y Derechos Humanos.**
(Presentación del estudio)
Óscar Torres; Auditorio Antonio Martínez Báez de la División de Estudios de Posgrado de la Facultad de Derecho, Ciudad Universitaria, Ciudad de México, 24 de mayo de 2017
2. **Protección Civil y Derechos Humanos** (Presentación del estudio)
Daniel Rodríguez (Escuela Nacional de Trabajo Social, UNAM); Auditorio del Centro Nacional de Derechos Humanos, Ciudad de México, 13 de octubre de 2017.
3. **Actualización del Plan de Manejo y el Sistema Geográfico Estadístico e Indicadores del Centro Histórico de la Ciudad de México.** (Presentación de la plataforma). **En el marco de los 30 Años de la Declaratoria UNESCO como Patrimonio Cultural de la Humanidad.**
Manuel Hernández; Autoridad del Centro Histórico, Anfiteatro Simón Bolívar, Centro Histórico, Ciudad de México, 11 de diciembre de 2017.
4. **Proyecto Museo de la Luz, La Plancha, Mérida**
Javier Delgado; Gobierno de Mérida; Mérida, Yucatán, 26 de enero de 2018.
5. **Comité Científico para la Reconstrucción y Futuro de la Ciudad de México.** (Primera Sesión Ordinaria)
Javier Delgado; Consejo Económico y Social de la Ciudad de México; 2 de febrero de 2018.
6. **Comité Académico del Diplomado en Acción Internacional de los Gobiernos Locales.** (Primera Sesión Ordinaria)
Javier Delgado y Mariana Sánchez; Coordinación General de Asuntos Internacionales, Gobierno de la Ciudad de México. Sede: Sala de Juntas de la Coordinación General de Asuntos Internacionales, Centro Histórico, Ciudad de México, 6 de abril de 2018.

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

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

a. Panel 1. Sustentabilidad

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

b. Panel 2: Estructura Urbana y Transporte

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

c. Panel 3: Metrópolis Competitiva

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

d. Panel 4: Gobernanza Metropolitana

Miguel A. López Olvera (Instituto de Investigaciones Jurídicas) 14 temas de interés Metropolitano en la LGAHOTDU, Francisco Coquis Velasco (Instituto de Investigaciones Jurídicas) La nueva agenda urbana en la Constitución de la Ciudad de México, Víctor Castañeda Saldívar (PUEC-UNAM), Enseñanzas de la Coordinación Metropolitana y Roberto Eibenschutz Hartman (UAM-X), Líneas estratégicas para una

Política a escala Metropolitana; Centro de Estudios Municipales y Metropolitanos, FES-Acatlán, UNAM, Ciudad de México. 21 de febrero de 2018. Proyecto: Actualización 2017 del POZMVM.

8. Proyecto Mapas Narrativos: brigadas juveniles del 19S:

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

Exposiciones

1. Smart City Expo World Congress

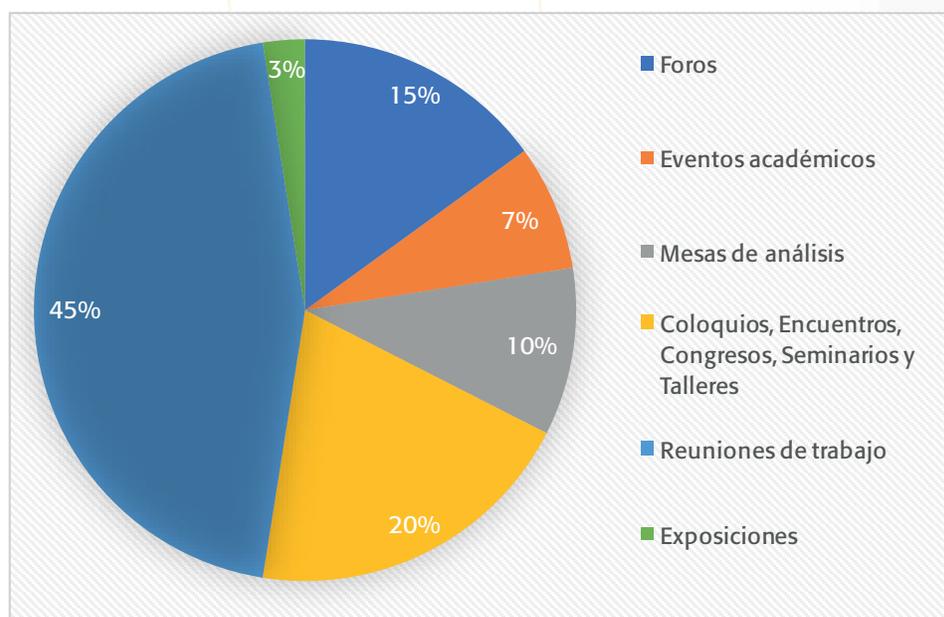
Javier Delgado; Reinassance Fira Barcelona; Barcelona, España, 14 al 16 de noviembre de 2017.

Tabla 1. Representación institucional por tipo de evento

Tipo de evento	Cantidad	Nacionales	Internacionales
Foros	6	5	1
Eventos académicos	3	2	1
Mesas de análisis	4	4	-
Coloquios, Encuentros, Congresos, Seminarios y Talleres	8	5	3
Reuniones de trabajo	18	18	-
Exposiciones	1	-	1
Total	40	34	6

Fuente: Datos propios.

Gráfica 1. Representación institucional por tipo de evento (%)



Fuente: Tabla 1.

3. Convenios y bases de colaboración

Convenios de Colaboración

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

Convenios de Colaboración en proceso

1. **Instituto Nacional de Investigación Científica (INRS) Quebec, Canadá**
Anexo de Adición del PUEC al Convenio del Proyecto TrySpaces.
2. **Universidad Iberoamericana, Sede Puebla**
Para establecer mecanismos de colaboración académica y desarrollo de proyectos de interés mutuo.
3. **Banco Mercantil del Norte, S.A., Institución de Banca Múltiple, Grupo Financiero Banorte**
Actualización 2017 del Programa de Ordenamiento de la Zona Metropolitana del Valle de México, Segunda Etapa; noviembre 2017 - abril 2018.
4. **El Universal, Compañía Periodística Nacional, S.A. de C.V.**
Colaboración anual del Proyecto ¿Cómo vamos, Ciudad de México?, para dar seguimiento y evaluar los cambios en la calidad de vida de los habitantes de la ciudad, desde la mirada especializada del PUEC.
5. **Universidad de Paris 1 Panthéon-Sorbonne**
Intercambio académico para estudiantes e investigadores de ambas instituciones, siendo el primero de la estancia en el PUEC: Paul Zeller, de la Maestría en Geografía, Dinámicas de los países emergentes y en desarrollo, Paris 1.
6. **Consejo Económico y Social de la Ciudad de México**
Sumar esfuerzos en el ámbito de nuestras respectivas competencias, atribuciones y posibilidades para establecer mecanismos de colaboración y desarrollo de proyectos de interés mutuo.
7. **Futura CDMX, Centro Interactivo**
Sumar esfuerzos en el ámbito de sus respectivas competencias, atribuciones y posibilidades para establecer mecanismos de colaboración y desarrollo de proyectos de interés mutuo.
8. **Centro de Estudios Mexicanos y Centroamericanos (CEMCA)**
Sumar esfuerzos en el ámbito de sus respectivas competencias, atribuciones y posibilidades para establecer mecanismos de colaboración y desarrollo de proyectos de interés mutuo.
9. **Comité Científico para la Reconstrucción y Futuro de la Ciudad de México**
Sumar esfuerzos en el ámbito de sus respectivas competencias, atribuciones y posibilidades para establecer mecanismos de colaboración y desarrollo de proyectos de interés mutuo.

Bases de Colaboración

1. Facultad de Estudios Superiores Acatlán

Sumar esfuerzos en el ámbito de sus respectivas competencias, atribuciones y posibilidades para establecer mecanismos de colaboración y desarrollo de proyectos de interés mutuo; firma: 20 de octubre de 2017.

Bases de Colaboración en Proceso

1. Coordinación de Universidad Abierta y Educación a Distancia

Para realizar la 2da. Edición del Diplomado a distancia Acción Internacional de los Gobiernos Locales.

2. Instituto de Investigaciones Económicas

Para la distribución y venta de material bibliográfico.

3. Facultad de Psicología

Establecer mecanismos de colaboración y desarrollo de proyectos de interés mutuo. La primera colaboración se verificó en el Proyecto Incubadora Comunidades Interactivas.

4. Instituto de Geografía

Establecer mecanismos de colaboración y desarrollo de proyectos de interés mutuo. El primer proyecto en el que se concretó fue el Seminario de Estructura Urbana y Mercado de Suelo.

5. Instituto de Investigaciones Antropológicas

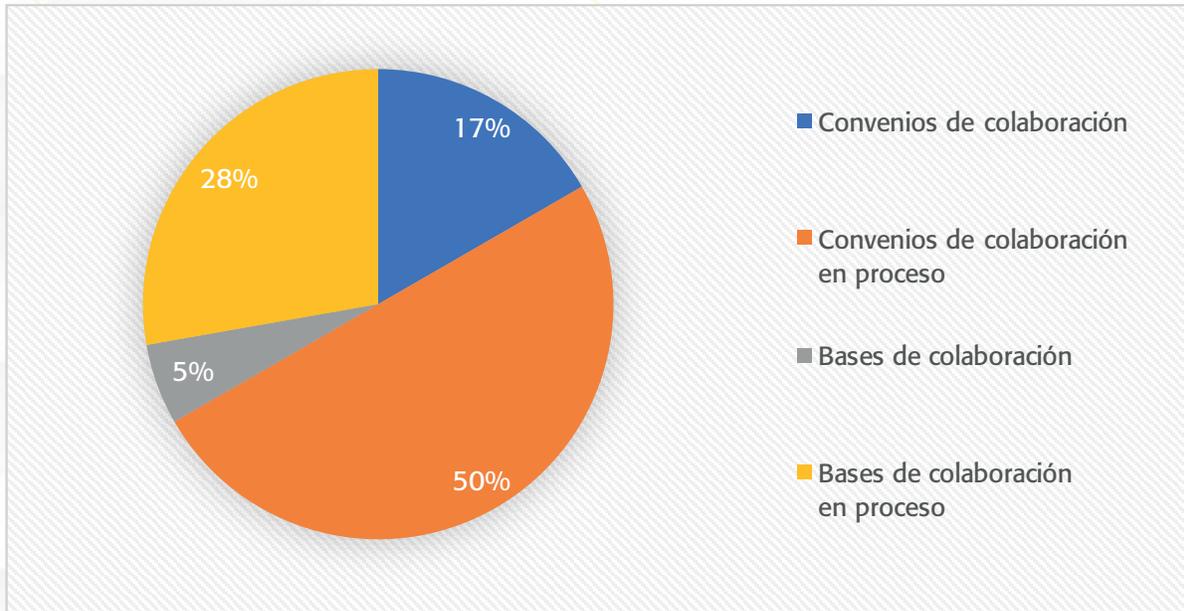
Establecer mecanismos de colaboración y desarrollo de proyectos de interés mutuo.

Tabla 2. Convenios y Bases de Colaboración por sector

	Sector					
	Público	Público privado	Privado	Académico Nacional	Académico Internacional	Subtotal
Convenios de colaboración	3	-	-	-	-	3
Convenios de colaboración en proceso	3	1	1	1	3	9
Bases de colaboración	-	-	-	1	-	1
Bases de colaboración en proceso	-	-	-	5	-	5
Total	6	1	1	7	3	18

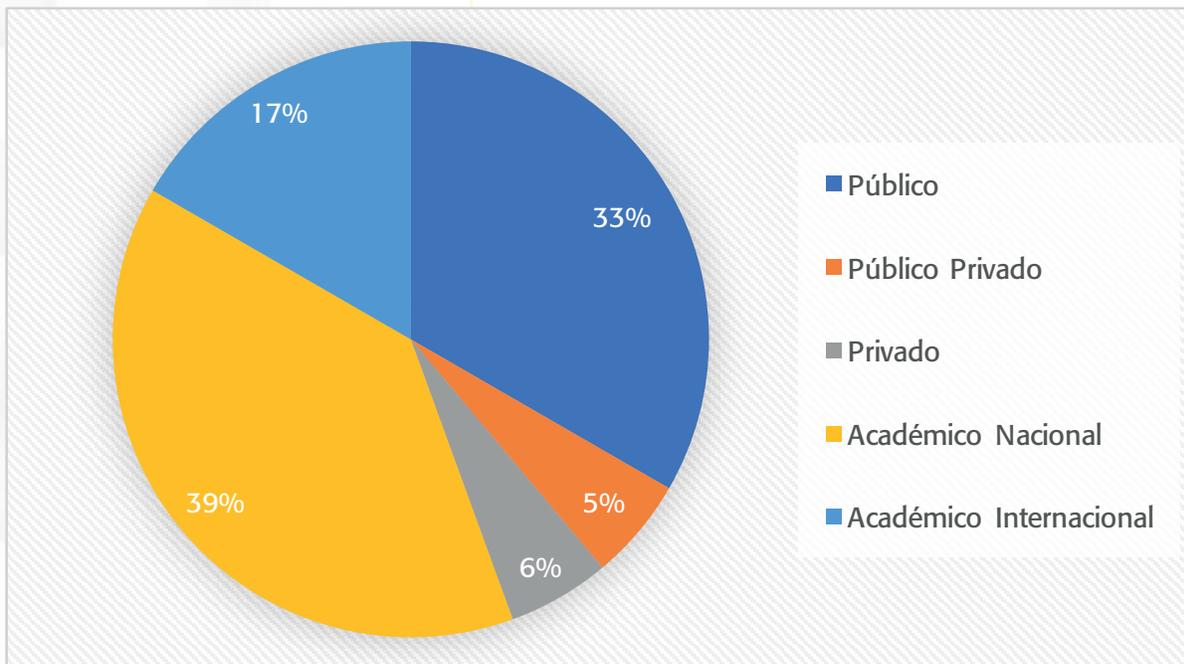
Fuente: Datos propios.

Gráfica 2. Convenios y Bases de Colaboración por tipo (%)



Fuente: Tabla 2.

Gráfica 3. Convenios y Bases de Colaboración por sector (%)



Fuente: Tabla 2.

4. Organización de eventos académicos

Seminarios

1. Seminario Internacional Internacionalización de los Gobierno Locales: una tarea compartida, en el marco del Diplomado Acción Internacional de los Gobierno Locales

Gobierno de la Ciudad de México, AL-LAs, UNAM, CEMM, CUAED, PUEC, Secretaría de Relaciones Exteriores, Instituto Matías Romero; Secretaría de Relaciones Exteriores, Ciudad de México, 7 de julio de 2017.

2. Seminario Internacional Patrimonio, Economía Local y Turismo en los Centros Históricos

Red Temática Conacyt Centros Históricos de Ciudades Mexicanas, Facultad de Arquitectura, Instituto de Investigaciones Sociales, PUEC-UNAM, CINVESTAV-IPN, Mérida, Universidad Autónoma de Querétaro, Universidad de Guanajuato, Universidad Michoacana de San Nicolás Hidalgo, Universidad Autónoma Metropolitana, U. Azcapotzalco, Coordinación Nacional de Monumentos Históricos-INAH y Autoridad del Centro Histórico; Palacio de la Autonomía, UNAM, Ciudad de México, 18 y 19 de septiembre de 2017.

3. XXVII Seminario de Economía Urbana y Regional. El futuro del desarrollo urbano regional de México

Instituto de Investigaciones Económicas, División de Estudios de Posgrado de la Facultad de Economía, PUEC-UNAM y el Centro de Estudios Sociales y de Opinión Pública de la Cámara de Diputados; Auditorio Ricardo Torres Gaitán, Instituto de Investigaciones Económicas, UNAM, Ciudad Universitaria, Ciudad de México, 25 al 27 de octubre de 2017.

4. Seminario Ciudad, Mercado Inmobiliario y Estructura Urbana, en el marco del Día Mundial de las Ciudades UNESCO.

Instituto de Geografía, PUEC-UNAM, Universidad Iberoamericana, Puebla, Departamento de Arte, Diseño y Arquitectura; Auditorio Manuel Aceves Araiza, Universidad Iberoamericana Puebla, Puebla, 30 y 31 de octubre de 2017.

Congresos

1. 2º Congreso Internacional sobre Género y Espacio en el marco del Tercer Seminario Latino-Americano de Geografía, Género y Sexualidades

Universidad Autónoma Metropolitana Unidades Iztapalapa, Azcapotzalco, Cuajimalpa y Xochimilco, Instituto de Geografía, Facultad de Filosofía y Letras, Programa Universitario de Estudios de Género, Programa Universitario de Estudios sobre la Ciudad, de la UNAM, Universidade Estadual de Ponta Grossa, Universidade Federal de Goiás, Universidade Federal de Rondônia, Universidade Federal de Santa Maria, Universidade Federal de Rio Grande; Centro Histórico de la Ciudad de México. Fechas: 16 al 19 de mayo de 2017.

Encuentros

1. II Encuentro de Centros Históricos 30 Años de las Ciudades Mexicanas Patrimonio Mundial: planeación, gestión y realidad

Autoridad del Centro Histórico, Fideicomiso Centro Histórico de la Ciudad de México, UNESCO- México, ICOMOS, INAH, INBA, IPN, Facultad de Arquitectura y PUEC-UNAM, UAM y SEDUVI; Centro Cultural del México Contemporáneo, Centro Histórico, Ciudad de México, 7 y 8 de septiembre de 2017.

Foros

1. Foro Internacional Después del 19S ¿Cómo construir una mejor Ciudad?

Mejor Ciudad, Universidad de Harvard, Tecnológico de Monterrey, Urban Land Use, Lincoln Institute, PUEC-UNAM; Centro Cultural del México Contemporáneo, Centro Histórico, Ciudad de México, 25 y 26 de enero de 2018.

2. Foro Compartiendo experiencias de procesos de reconstrucción

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

Mesas Redondas

1. La vivienda en la Ciudad de México después de los sismos

Instituto de Investigaciones Económicas, PUEC-UNAM, Facultad de Ingeniería y Facultad de Arquitectura; Sala de Videoconferencias del Instituto de Investigaciones Económicas, Ciudad Universitaria, Ciudad de México, 4 de octubre de 2017.

Conversatorios

1. Impactos urbanos del Sismo S19

PUEC-UNAM

Se realizaron un total de ocho Conversatorios sobre el sismo del 19 de septiembre, con la participación de 32 investigadores(as), pertenecientes a las siguientes entidades: Institutos de Investigaciones Jurídicas, Investigaciones en Matemáticas Aplicadas, Ingeniería, Biología, Ecología, Investigaciones sobre la Universidad y la Educación y Geografía. Facultades de Ciencias Políticas y Sociales, Posgrado en Urbanismo, Arquitectura, Ciencias, Economía. Centro de Investigaciones Interdisciplinarias en Ciencias y Humanidades. Otras entidades: Programa Universitario de Estudios Metropolitanos de la UAM-Xochimilco, Universidad Pedagógica Nacional, Comisión Nacional de Derechos Humanos, Unión Popular Revolucionaria Emiliano Zapata, Cinescombro, Bicalan y Colectivo Tejiendo Fuentes, World Resources Institute, WRI-México, Secretaría de Cultura de la Ciudad de México, Sistema de Aguas de la Ciudad de México, Proyectos en Alianza para la Regeneración Urbana.

Paneles:

1. **Equipamientos para educación y salud. Su gestión del riesgo en casos de desastre.** Jessica Bautista, con la participación de Martín Gutiérrez, Gilberto Muñoz Mercado y Salvador Duarte, Moderó: Javier Delgado; Aula 4, Anexo de la Facultad de Arquitectura, Ciudad Universitaria, Ciudad de México, 17 de octubre de 2017.
2. **La corrupción y sus impactos en los derechos humanos.** Óscar Torres, con la participación de Tere Gómez de León, Hugo Antonio Concha, Rodrigo Gutiérrez y Renato Hernández Loustalot; Aula 13“A”, Anexo de la Facultad de Arquitectura, Ciudad Universitaria, Ciudad de México, 18 de octubre de 2017.
3. **Impacto del desarrollo inmobiliario en la Ciudad de México tras el sismo.** Verónica Mendoza, con la participación de Jaime Rello, Roberto Eibenschutz y Pablo Benlliure, Moderó: Alejandro

Suárez; Aula 4, Anexo de la Facultad de Arquitectura, Ciudad Universitaria, Ciudad de México, 18 de octubre de 2017.

4. **Transporte público y movilidad.** Tzatzilha Torres, con la participación de Carlos Gesrshenson, Juan Manuel Mayoral, Azucena Román de la Sancha, Francisco Granados y Marco Priego; Aula 4, Anexo de la Facultad de Arquitectura, Ciudad Universitaria, Ciudad de México, 18 de octubre de 2017.
5. **Información, sociedad civil y nuevas tecnologías.** Mariana Sánchez, con la participación de Alma Rosa Alva de la Selva, Fernando López Cortés y Luz María Garay; Aula 4, Anexo de la Facultad de Arquitectura, Ciudad Universitaria, Ciudad de México, 20 de octubre de 2017.
6. **Sociedad civil y juventud frente al sismo S19.** Mariana Sánchez, Tonalli Romero y Mercy Sandoval, con la participación de Laura Loeza, Jannet Trejo-Quintana, Alejandro Valenzuela y María Vargas Hernández; Moderó: Eli Evangelista Martínez; Auditorio 1 de la Coordinación de Estudios de Posgrado, Ciudad Universitaria, Ciudad de México, 25 de octubre de 2017.
7. **Impacto del temblor S19 en el manejo del Agua en la Ciudad de México.** Graciela Chávez, Manuel Hernández, Álvaro Paipilla, Raquel Silva y Asriel Téllez, con la participación de Juan Ansberto Cruz Gerón, Luis Zambrano, Marisa Mazzari, Ramón Aguirre y Omar Arellano; Moderó: Javier Delgado; Auditorio 1 de la Coordinación de Estudios de Posgrado, Ciudad Universitaria, Ciudad de México, 25 de octubre de 2017.
8. **Reactivación Económica.** Alejandra Pérez, con la participación de Ana Montserrat López Trujillo, Enrique Pérez Campuzano y Martín Rodríguez; Aula 4, Anexo de la Facultad de Arquitectura, Ciudad Universitaria, Ciudad de México, 8 de noviembre de 2017.

Talleres

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

Presentación de libros

1. **Las paradojas de la Megalópolis: Un debate a diferentes voces, en el marco del 3er. Coloquio Internacional Las paradojas de la Megalópolis**

Comentaron: Karina Kloster (Universidad Autónoma de la Ciudad de México), Analiese Richard (Universidad Autónoma Metropolitana, Cuajimalpa), Felipe de Alba (Centro de Estudios Sociales y de Opinión Pública); Moderó: Mariana Sánchez (PUEC-UNAM); Centro de Estudios Sociales y de Opinión Pública de la Cámara de Diputados y PUEC-UNAM; Salón Legisladores de la República, Edf. A, 2do. Piso, Cámara de Diputados, 8 de agosto de 2017.

2. **Ciudades y Centros Históricos: Vol. 1. Los Retos de la Vivienda y la Habitabilidad y Vol. II. Habitación, Políticas y Oportunidades**

Comentaron: Alma Pineda Almanza y Mauricio Velasco Ávalos (Universidad de Guanajuato.); Moderó: Javier Delgado; PUEC-UNAM; Auditorio Sotero Prieto, Palacio de Minería, Centro Histórico de la Ciudad de México, 23 de febrero de 2018.

3. **Los gobiernos locales y las políticas de vivienda en México y en América Latina.**

Comentaron: Carolina Pedrotti (El Colegio Mexiquense) y Isela Orihuela (Instituto Mora); Moderó: Javier Delgado; PUEC-UNAM; Auditorio Cinco, Palacio de Minería, Centro Histórico de la Ciudad de México, 2 de marzo de 2018.

Otras actividades

1. **Toma de posesión del Dr. Genaro Javier Delgado Campos como Director del PUEC-UNAM**

Presidió: Dr. Domingo Alberto Vital Díaz, Coordinador de Humanidades, UNAM; Sala de Juntas del Consejo Técnico de la Coordinación de Humanidades, Ciudad Universitaria, 5 de mayo de 2017.

2. **Instalación del Comité Editorial del PUEC-UNAM 2017-2021**

Presidió: Dr. Domingo Alberto Vital Díaz, Coordinador de Humanidades, UNAM, los integrantes del Comité son:

Javier Delgado Campos (Director del PUEC-UNAM y Presidente del Comité).

Mariana Sánchez Vieyra (Secretaria Técnica de Proyectos del PUEC-UNAM).

Graciela Chávez Olvera (Jefa de Publicaciones del PUEC-UNAM).

1. Carlos Martínez Assad (Instituto de Investigaciones Sociales, UNAM).
2. Carlos Bustamante Lemus (Instituto de Investigaciones Económicas, UNAM).
3. Constantino Macías García (Instituto de Ecología, UNAM).
4. Isela Orihuela Jurado (Instituto Mora).
5. Claudia Zamorano Villarreal (Centro de Investigaciones y Estudios Superiores en Antropología Social).

Sala de Juntas del PUEC-UNAM, 6 de septiembre de 2017.

3. 1ª reunión del Comité Directivo del Programa Universitario de Estudios sobre la Ciudad para presentar el Plan de Trabajo 2017-2021

Presidió: Dr. Domingo Alberto Vital Díaz, Coordinador de Humanidades, UNAM.

Sala de Juntas del Consejo Técnico de la Coordinación de Humanidades, Ciudad Universitaria, 25 de septiembre de 2017.

4. Instalación del Comité Académico Asesor Externo del PUEC

Presidió: Dr. Domingo Alberto Vital Díaz, Coordinador de Humanidades, UNAM

Con base en el Acuerdo de Creación del Programa Universitario de Estudios sobre la Ciudad, se llevó a cabo la ceremonia de instalación del Comité, los integrantes del Comité son:

1. Miriam Alfie Cohen (UAM U. Cuajimalpa).
2. Verónica Crossa Niell (Colegio de México, A.C.).
3. Roberto Eibenschutz Hartman (UAM, U. Xochimilco).
4. Arsenio González Reynoso (Instituto Mora).
5. Bernard Tallet (Centro de Estudios Mexicanos y Centroamericanos, CEMCA).

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

5. Sesión del Comité Técnico 268 de la ISO sobre Ciudades y Comunidades Sostenibles en México.

Participantes: Javier Delgado y Carlos Humberto Gadsden (PUEC-UNAM)

Instituciones coorganizadoras: UNAM, Coordinación de la Investigación Científica, Fundación Internacional para el Desarrollo de Gobiernos Confiables, A.C. y PUEC-UNAM. Sede: Torre de Ingeniería, Ciudad Universitaria, 23 al 27 de octubre de 2017.

5. Resumen de actividades de Vinculación Académica

Tabla 3. Organización de eventos académicos

Tipo de evento	Cantidad
Seminarios	3
Congresos	1
Encuentros	1
Foros	2
Mesas redondas	1
Conversatorios	8
Talleres	1
Presentación de libros	3
Otras actividades	4
Total	24

Fuente: Datos propios.

Tabla 4. Vinculación Internacional

País	Total
México	87
Brasil	5
Argentina	3
Estados Unidos	2
Canadá	1
España	1
Francia	1
Italia	1
Suiza	1
Total	102

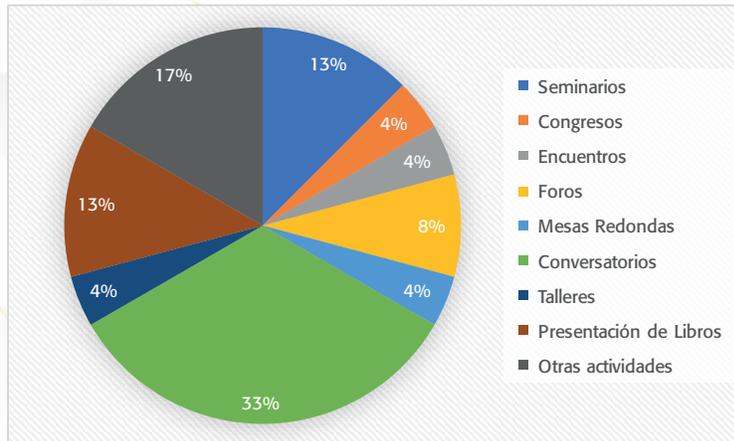
Fuente: Datos propios.

Tabla 5. Vinculación Nacional

País	Total
Ciudad de México	75
Puebla	3
Estado de México	2
Guerreo	2
Yucatán	2
Guanajuato	1
Hidalgo	1
Tlaxcala	1
Total	87

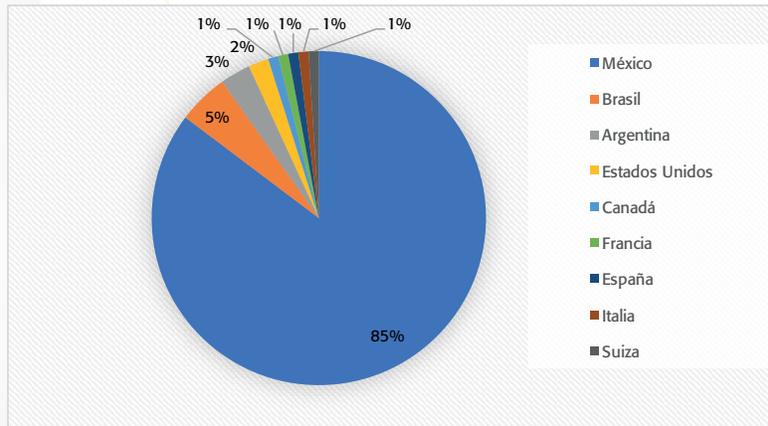
Fuente: Datos propios.

Gráfica 4. Organización de eventos académicos (%)



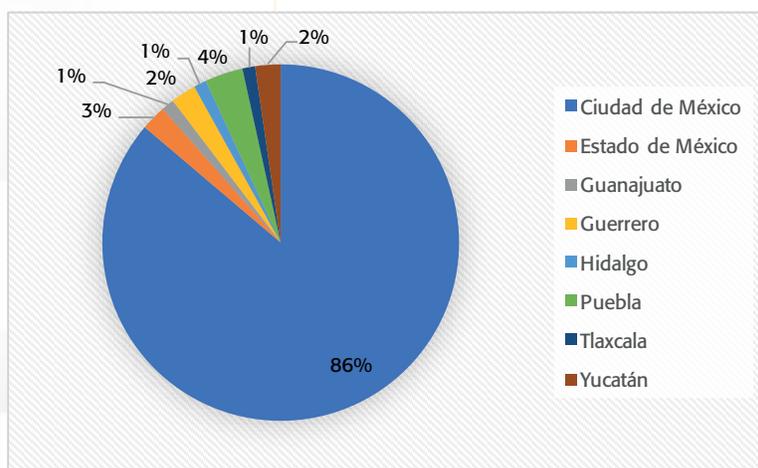
Fuente: Tabla 3.

Gráfica 5. Vinculación Internacional (%)



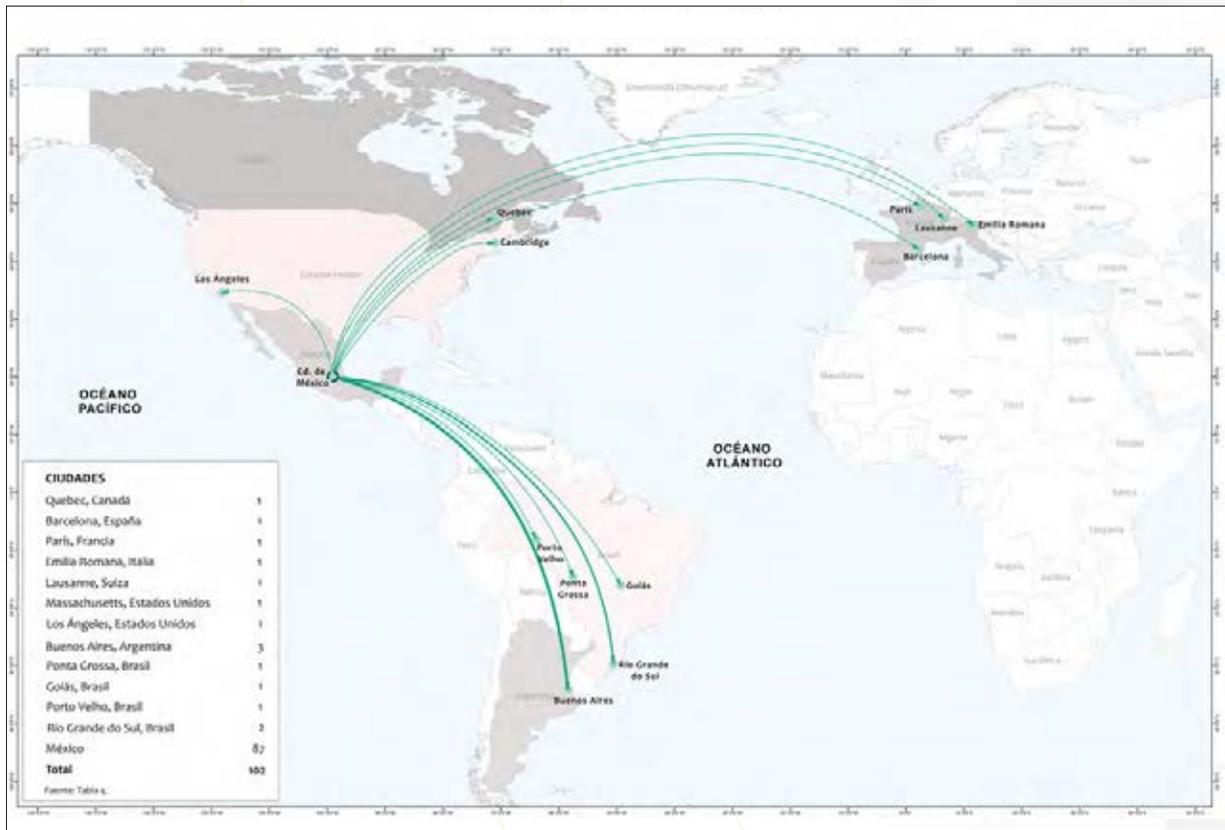
Fuente: Tabla 4.

Gráfica 6. Vinculación Nacional (%)



Fuente: Tabla 5.

Mapa 1. Vinculación Internacional



Fuente: Tabla 4.

Mapa 2. Vinculación Nacional



Fuente: Tabla 5.

INVESTIGACIÓN APLICADA

Una tarea sustantiva del PUEC es la planificación y gestión de proyectos de investigación aplicada que realizan grupos de especialistas, sobre los problemas más acuciantes para la ciudad. Esos proyectos permiten generar un vínculo directo con los diferentes sectores de la sociedad, proporcionan elementos valiosos y oportunos para orientar la toma de decisiones y, por lo general permiten allegar recursos extraordinarios para la Universidad.

Los campos temáticos propuestos para desarrollarse en el periodo 2017-2021 son cinco: i) Patrimonio histórico, ii) Institucionalismo, iii) Vida urbana, iv) Innovaciones urbanas y v) Sustentabilidad. Los tres primeros campos recogen la experiencia acumulada en el Programa y los dos últimos se proponen responder a nuevos desafíos y complejidad de las ciudades, con el objetivo de consolidar la trayectoria del Programa y de nuestra universidad como un referente en la temática urbana.

1. Proyectos con financiamiento externo

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

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

Coordinador: Javier Delgado

Coordinación Técnica: Jessica Bautista.

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

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

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

Entidad contratante: Consejo para el Desarrollo Metropolitano del Valle de México y Fideicomiso para el Fondo Metropolitano del Valle de México.
Periodo de elaboración: mayo – septiembre 2017.

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

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

Coordinador: Javier Delgado

Coordinación Técnica: Jessica Bautista

Investigadores: Fernando Aceves, Enrique Pérez Campuzano, Irma Trejo, Tania Fernández, María Engracia Hernández, Enrique Azpra, Mateo Carlos Galindo, Clemente Ruiz, Francisco Coquis y 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, 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, 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 – abril 2018.

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

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

Coordinación Académica: Daniel Rodríguez Velázquez.

Coordinación Técnica: Oscar Torres

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

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

Entidad contratante: Comisión Nacional de los Derechos Humanos

Periodo de elaboración: noviembre 2016 – septiembre 2017.

4. Ciudades Sostenibles y Derechos Humanos

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

Coordinación Académica: Oscar Torres

Investigación: Oscar Torres, Mariana Sánchez, Cynthia Gómez

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

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

Entidad contratante: Comisión Nacional de los Derechos Humanos.

Periodo de elaboración: noviembre 2016 – agosto 2017.

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

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

Coordinador: Javier Delgado.

Coordinación Técnica: Manuel Hernández.

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

Entidad participante: PUEC-UNAM.

Entidad Contratante: Autoridad del Centro Histórico.

Periodo de elaboración: octubre - diciembre 2017.

2. Proyectos solicitados por el Coordinador de Humanidades

1. Mi barrio también es PUMA

Análisis Geoespacial Socioeconómico del Barrio de Santo Domingo, Ciudad de México.

Coordinador General: Javier Delgado.

Coordinador Académico: Alejandro Suárez

Colaboradores: Jessica Bautista, Vianey Díaz, Ernesto de Alba y Mariana Borja Rodríguez.

Entidades participantes: Facultad de Arquitectura y PUEC-UNAM.

Periodo de elaboración: a partir de junio del 2017.

2. 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.

Coordinador: Javier Delgado.

Coordinación Técnica: Tzatzilha Torres.

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

Asistentes de investigación: Darío Zubillaga, Yazmín Jennifer Valdez, Bertha Eugenia Mar, Ulises Diego Ayala, Bardo Salgado, Diego de Jesús Magaña, Carlos Andrés Chaves, Ángel Gamaliel San Juan, Julia Guadalupe Ramírez, Jesús Alquicira, José Manuel Hernández, José Luis Arreola.

Entidades participantes: Facultades de Arquitectura, Ciencias, Ciencias Biológicas y Medicina, Institutos de Ingeniería, Geografía e Investigaciones en Matemáticas Aplicadas y en Sistemas, Centro de Ciencias de la Atmósfera, PUEC-UNAM, 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- abril 2018.

3. Proyectos Incubadora

1. Comunidades Interactivas. Tejiendo comunidad a través del juego.

Potenciar procesos de identidad y cohesión social en el espacio público como parte del derecho a la ciudad de los niños y jóvenes, a través de fortalecer el diseño e implementación de intervenciones dirigidas.

Coordinación Técnica: Mariana Sánchez.

Colaboradores: Angélica Martínez y Rosa Isela Martínez, Jesús Segura Hidalgo y Óscar Zamora Arévalo, Erandi Almazán Arciniega, Oscar Torres, Álvaro Paipilla, Mercy Sandoval y Vianey Díaz.

Entidades Participantes: UNAM, Coordinación de Humanidades, Facultad de Psicología, PUEC, Autoridad del Centro Histórico, Alas y Raíces de la Secretaría de Cultura Federal.

Periodo de elaboración de la prueba piloto: octubre de 2017. (Este proyecto se continuará trabajando).

2. Mapas Narrativos: brigadas juveniles del 19S

Cartografía narrativa y cualitativa de las brigadas civiles activas después del sismo en la Ciudad de México para visualizar la actividad de solidaridad civil: focos de intervención, tipología de acciones, trayectorias individuales y colectivas de diferentes tipos de brigadas, redes y canales de organización y comunicación y efectos emotivos de la experiencia de ser voluntario.

Esa metodología permitió sacar conclusiones comparativas con la experiencia del sismo de 1985, puesto que el trabajo se focalizó en los jóvenes (18-35 años), una generación que no conocía directamente la experiencia de 1985 pero que tiene percepciones e imágenes del mismo.

Coordinación General: Julie-Ann Boudrean y Javier Delgado

Coordinación Técnica: Tonalli Romero

Asistentes de investigación: Verónica Mendoza, Estefanía Díaz de la Barrera, Evelyn Mejía y Carlos Castro.

Entidades Participantes: UNAM, Coordinación de Humanidades, Programa Universitario de Estudios sobre la Ciudad, Posgrado en Urbanismo, Instituto de Geografía.

Periodo de elaboración: octubre de 2017 - marzo de 2018.

3. 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 revisar documentos históricos, 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.

Coordinador General: Javier Delgado.

Coordinación Técnica: Alejandra Pérez Galicia, Andrés Medina Hernández, María Teresa Romero Tovar.

Participantes: Roberto Gómez Montes de Oca

Investigador: Hernán Correa Ortiz

Asistentes de investigación: Hulises Gutiérrez

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

Periodo de elaboración: enero - marzo 2018.

4. Resumen de actividades de Vinculación Académica

Tabla 6. Investigación aplicada

Tipo de proyecto	Cantidad
Con financiamiento externo	4
Solicitados por la Coordinación de Humanidades	2
Incubadora	3
Total	9

Fuente: Datos propios.

Tabla 7. Participantes en proyectos

Participantes	Cantidad
Investigadores UNAM	28
Investigadores Externos	11
Alumnos UNAM	15
Ex alumnos UNAM	17
Alumnos otras Universidades	2
Colaboradores del PUEC	11
Colaboradores externos	20
Total	104

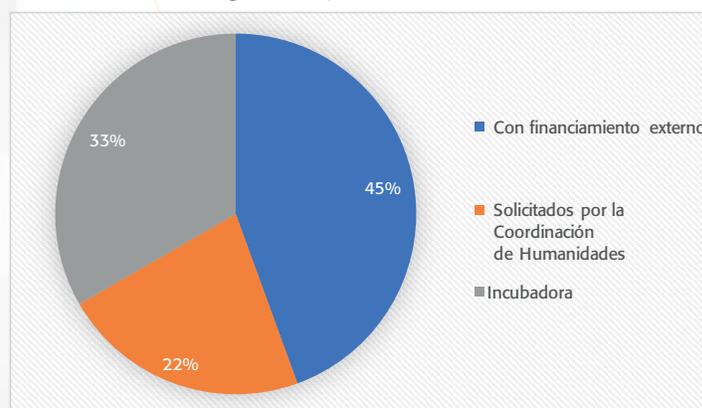
Fuente: Datos propios.

Tabla 8. Participación en estudios y proyectos por sexo

Tipo de proyecto	Hombres	Mujeres
Investigadores UNAM	19	9
Investigadores Externos	8	3
Alumnos UNAM	10	5
Ex alumnos UNAM	6	11
Alumnos otras Universidades	-	2
Colaboradores del PUEC	4	7
Colaboradores externos	14	6
Total	61	43

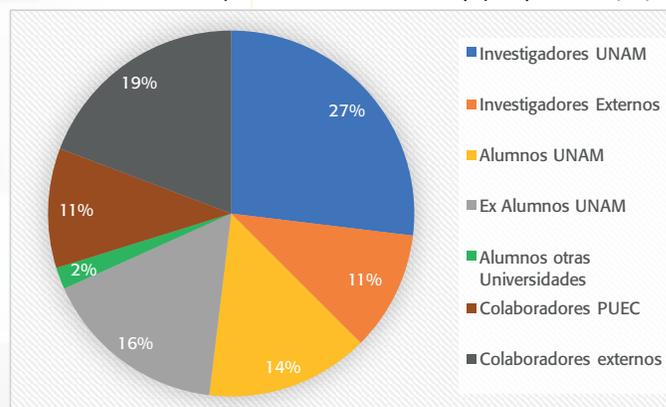
Fuente: Datos propios.

Gráfica 7. Investigación aplicada (%)



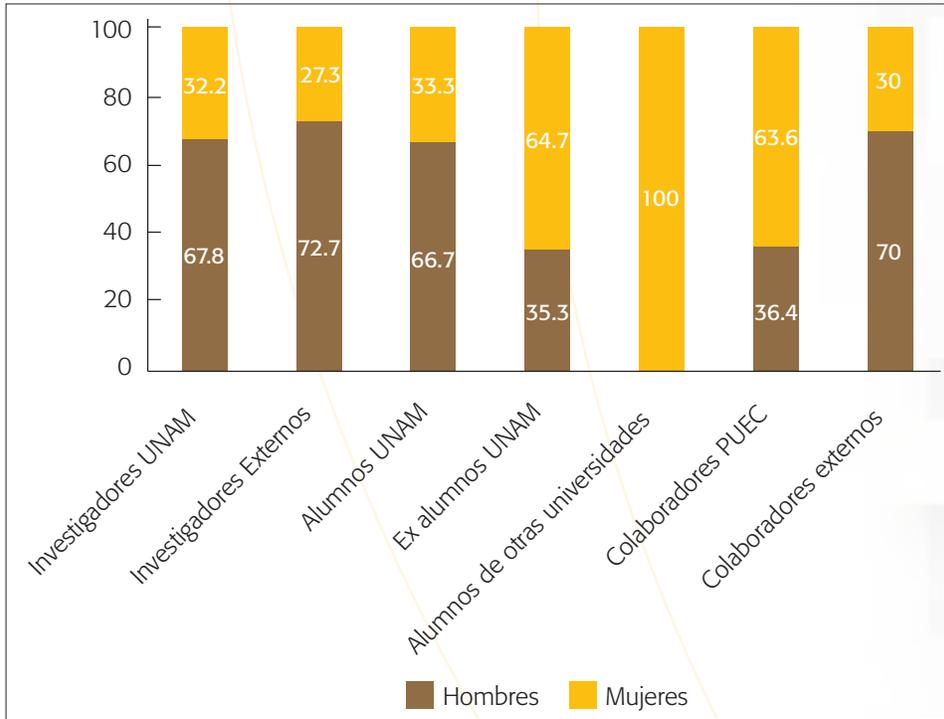
Fuente: Tabla 6.

Gráfica 8. Participantes en estudios y proyectos (%)



Fuente: Tabla 7.

Gráfica 9. Participación en estudios y proyectos por género (%)



Fuente: Tabla 8.

DOCENCIA Y FORMACIÓN DE RECURSOS HUMANOS

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

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

1. Seminarios Permanentes

Seminario Permanente de los Centros Históricos de la Ciudad de México. Nueva época

Coordinación Académica: Javier Delgado.

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).

Comité Técnico: Álvaro Paipilla (PUEC-UNAM), Gustavo Garza y Héctor Mendoza (Instituto de Geografía, UNAM).

Primera sesión del Seminario:

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

Moderaron: Héctor Mendoza y Álvaro Paipilla

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

Coordinación Técnica:

2. Premio a la mejor tesis Maestría y Doctorado

Premio Internacional de Tesis de Investigación 2017.

Transformación Urbana: Densidad habitacional y ciudad compacta

Instituto del Fondo Nacional de la Vivienda para los Trabajadores (INFONAVIT), UNAM, Coordinación de Humanidades, Facultad de Arquitectura, PUEC. Se recibieron 61 tesis (22 de doctorado y 39 de maestría) de 12 países participantes: México, Estados Unidos, Japón, Reino Unido, Brasil, España, Chile, Argentina, Colombia, Países Bajos, Bolivia y Ecuador, destacando México con 11 tesis de doctorado y 22 de maestría.

El Jurado estuvo conformado por Marcos Mazari Hiriart, Facultad de Arquitectura, UNAM, Diane Davis, Escuela de Diseño de Harvard, Peter Ward, Universidad de Texas, Francisco Sabatini, Pontificia Universidad Católica de Chile y Armando Hashimoto, Centro de Investigación para el Desarrollo Sostenible del INFONAVIT.

3. Impartición de cursos por el personal del PUEC

- 1. Temas selectos de Geografía Urbana. La ciudad y su región I y II (2017-2 y 2018-2).** Javier Delgado, Programas de Posgrado en Geografía; Febrero - mayo 2017 y 2018.
- 2. Seminario de Diseño y gestión de proyectos comunitarios (7mo semestre) (2018-1).** Laura Jaloma, Unidad Académica de Arquitectura del Paisaje, Facultad de Arquitectura; Agosto-diciembre 2017.
- 3. Urbanismo III: Metodología para el diseño urbano (5to semestre) (2018-1).** Laura Jaloma, Unidad Académica de Arquitectura del Paisaje, Facultad de Arquitectura; Agosto-diciembre 2017.
- 4. Taller de Urbanismo 1 y II Ciudad interna (2018-1).** Jessica Bautista y Laura Jaloma, Licenciatura en Urbanismo, Facultad de Arquitectura; Agosto-diciembre 2017.

5. **Taller de Urbanismo I y II Expansión urbana (2018-2).** Jessica Bautista y Laura Jaloma, Licenciatura en Urbanismo, Facultad de Arquitectura; Febrero – mayo 2018.
6. **Expresión gráfica II (2018-2).** Laura Jaloma, Licenciatura en Urbanismo, Facultad de Arquitectura; Febrero – mayo 2018.
7. **Geografía de México II (2018-2).** Rosalía Camacho, Licenciatura en Geografía, Facultad de Filosofía y Letras; Febrero – mayo 2018.

4. Diplomados

1. Diplomado Internacional. Acción Internacional de los gobiernos locales (modalidad virtual)

Coordinación General: Cuauhtémoc Cárdenas Solórzano, Alicia Ziccardi y Javier Delgado.

UNAM, Coordinación de Humanidades, Coordinación de Universidad Abierta y Educación a Distancia, Centro de Estudios Municipales y Metropolitanos, PUEC-UNAM, Alianza Euro-Latinoamericana de Cooperación entre Ciudades (Proyecto AL-Las) y Coordinación General de Asuntos Internacionales del Gobierno de la Ciudad de México.

Duración: 240 horas, impartido del 20 de febrero al 30 de agosto de 2017.

5. Servicio Social

Alumnos que Participaron en proyectos del PUEC-UNAM

- Carlos Alberto Cruz López (Licenciatura en Contaduría, Facultad de Contaduría y Administración, UNAM), del 23 de febrero al 25 de agosto 2017.

6. Práctica Profesional

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

7. Dirección de Tesis por el personal del PUEC

Alumnos graduados

- Masanori Murata (2017) Estructura Urbana y Transporte, Exceso del Traslado Diario en la Zona Metropolitana de la Ciudad de México, 2007-2015, Posgrado en Geografía. Tutor y Sinodal: Javier Delgado Campos.
- Luz Adriana Ruiz Trejo (2017) El precio del suelo en la periferia de la Ciudad de México, Licenciatura en Urbanismo, Facultad de Arquitectura, UNAM. Sinodal: Laura Jaloma López.
- Deyanira Téllez Mateos (2017) Estudio de la oferta inmobiliaria vigente para el diagnóstico de mercado, validación y recomendaciones al proyecto, Licenciatura en Urbanismo, Facultad de Arquitectura, UNAM. Suplente en examen profesional: Laura Jaloma López.

Tesis en proceso

Licenciatura

- Tonalli Romero Moreno, Cartografía cualitativa para el análisis de los fenómenos sísmicos, en la Licenciatura en Geografía, Facultad de Filosofía y Letras, UNAM. Tutor: Javier Delgado Campos.

Doctorado

- Lorena Cabrera Montiel (2012), Promoción Inmobiliaria y cambios en la producción del espacio urbano en la periferia metropolitana de Puebla, 1990-2010, en el Doctorado en Geografía, UNAM (concluida, en proceso de aprobación de artículo). Tutor: Javier Delgado Campos.
- Mar Estrada (2012), Fragmentación, privatización y expansión urbana de la ciudad de Puebla, 1990-2010, en el Doctorado en Geografía, UNAM (por concluir último capítulo y presentar examen de candidatura). Tutor: Javier Delgado Campos.
- Eva Luna, Despoblamiento de la Ciudad Interior de la Zona Metropolitana de la Ciudad de México, 1990-2010, en el Doctorado en Geografía, UNAM (artículo pendiente para enviar a dictamen). Tutor: Javier Delgado Campos.
- Gustavo Camacho, Predicción del cambio de uso de suelo basado en la teoría de multi-agentes y su utilización en la planificación urbana, en el Doctorado en Urbanismo, UNAM. Cotutor: Javier Delgado Campos.

- Daniela Barrañón Gallardo, Transformación de la periferia urbana y construcción de reservas territoriales ante el desastre. Escenarios prospectivos para la reconstrucción de Xochimilco después de 19 de septiembre del 2017, en el Doctorado de Urbanismo, UNAM. Cotutor: Javier Delgado Campos.

Participación en exámenes de grado

- Di Castro Stringher, Maria Rita (2017) Las áreas naturales urbanas en los procesos de urbanización y los programas de desarrollo. El caso de las barrancas urbanas de la ciudad de Cuernavaca, Morelos (1975-2009), para optar por el grado de Doctor en Urbanismo, Posgrado en Urbanismo, UNAM, enero 2017. Jurado de tesis: Javier Delgado Campos.
- Iskra Rojo Negrete (2017), Evaluación integral de efectos del Programa de Pago por Servicios Ambientales en el Suelo de Conservación del Distrito Federal en el Doctorado en Geografía, UNAM. Miembro del Comité Tutor: Javier Delgado Campos. Concluida. Fecha de examen: 9 de abril de 2018.

Tutor responsable de estancia de estudiantes Internacionales

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

PUBLICACIONES

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

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

Las actividades de divulgación comienzan con la distribución de los libros en librerías y bibliotecas, su difusión, exhibición y venta en seminarios, coloquios y congresos.

Las presentaciones de libros y promociones especiales se realizan en coordinación con la Dirección General de Publicaciones y Fomento Editorial, en el periodo que se reporta, el PUEC tuvo presencia en las ferias del libro más importantes como La Feria Internacional del Libro Universitario (agosto 2017), Gran Remate de libros UNAM (octubre 2017) y Feria Internacional del Libro de Guadalajara (noviembre-diciembre 2017), la Feria Internacional del Libro del Palacio de Minería (febrero-marzo 2018), Feria del Libro Antropológico (abril 2018), Fiesta del Libro y la Rosa (abril 2018).

Los libros publicados se pueden adquirir en la sede del PUEC y en la red de librerías UNAM; las publicaciones electrónicas y digitalizadas se pueden consultar de manera gratuita en la página *web* del PUEC: www.puec.unam.mx.

1. Libros publicados

1. Ciudades y Centros Históricos: los retos de la vivienda y la habitabilidad. Volumen I. Alma Pineda y Mauricio Velasco (coordinadores) (2017), Coedición: Universidad Nacional Autónoma de México, Coordinación de Humanidades, Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología, Universidad de Guanajuato, Red Temática CONACYT Centros Históricos de ciudades mexicanas, Programa Universitario de Estudios sobre la Ciudad.

- 2. Ciudades y Centros Históricos: habitación, políticas y oportunidades. Volumen II.** Alma Pineda y Mauricio Velasco (coordinadores) (2017), Coedición: Universidad Nacional Autónoma de México, Coordinación de Humanidades, Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología, Universidad de Guanajuato, Red Temática CONACYT Centros Históricos de ciudades mexicanas, Programa Universitario de Estudios sobre la Ciudad.
- 3. Los gobiernos locales y las políticas de vivienda en México y América Latina.** Alicia Ziccardi y Daniel Cravacuore (coordinadores) (2017, Coedición: Universidad Nacional Autónoma de México, Coordinación de Humanidades, Facultad de Arquitectura, URBARED, Universidad Nacional de Quilmes, Universidad Nacional de General Sarmiento, Programa Universitario de Estudios sobre la Ciudad, edición mexicana.
- 4. Desigualdad de género y configuraciones espaciales.** Galia Cozzi y Pilar Velázquez (Coordinadoras) (2017), Coedición: Universidad Nacional Autónoma de México, Centro de Investigaciones y Estudios de Género, Instituto de Geografía, Programa Universitario de Estudios sobre la Ciudad.

2. Libros en proceso

- 1. Espacio público, seguridad y patrimonio cultural en centros históricos.** Alejandro Suárez Pareyón y Lourdes García Vázquez Ardi (Coordinadores), Coedición: Universidad Nacional Autónoma de México, Coordinación de Humanidades, Facultad de Arquitectura y Programa Universitario de Estudios sobre la Ciudad.
- 2. La planeación del desarrollo urbano y regional en México a 4 décadas de la Ley General de Asentamientos Humanos.** José Gasca, Carlos Bustamante y Sergio Flores (Coordinadores), Coedición: Benemérita Universidad Autónoma de Puebla, El Colegio de Puebla, El Colegio de Tlaxcala, el Centro de Estudios Sociales y de Opinión Pública de la Cámara de Diputados y por la UNAM, el Instituto de Investigaciones Económicas, la Facultad de Arquitectura y el Programa Universitario de Estudios sobre la Ciudad.
- 3. Calidad de vida en la Zona Metropolitana del Valle de México. Hacia la justicia socioespacial.** Adolfo Sánchez Almanza (Coordinador), Coedición: Instituto de Investigaciones Económicas y el Programa Universitario de Estudios sobre la Ciudad.

4. **¿Te vas o te quedas? variación explicativa en el fenómeno de vivienda en Tijuana, Baja California.** Francisco Lara García. Traducción del inglés al español por Belinda Cornejo, Coedición: INFONAVIT, Facultad de Arquitectura y el Programa Universitario de Estudios sobre la Ciudad.
5. **Actores e imágenes del Barrio Universitario durante el proceso de institucionalización de la UNAM (1930-1954).** Tercer libro de la colección de El Barrio Universitario. Carlos Martínez Assad y Alicia Zuccardi (Coordinadores), Edición: PUEC-UNAM.

3. Ensayos sobre la Ciudad. Nueva serie (en proceso)

En esta serie se publicarán los mejores artículos o trabajos de investigación en formato electrónico, dando inicio con los siguientes trabajos:

1. **Conversatorios** realizados por el PUEC respecto al impacto urbano del sismo S19.
2. **Plan de Manejo del Centro Histórico.** Con los temas: Gobernanza, estructura urbana, movilidad, sustentabilidad, economía, turismo y patrimonio.
3. **Plan de Manejo de la Merced.** Con los temas: Vida, trayectoria de los habitantes, estrategias de distribución, movilidad, desarrollo económico y modernización.

4. Publicaciones digitales

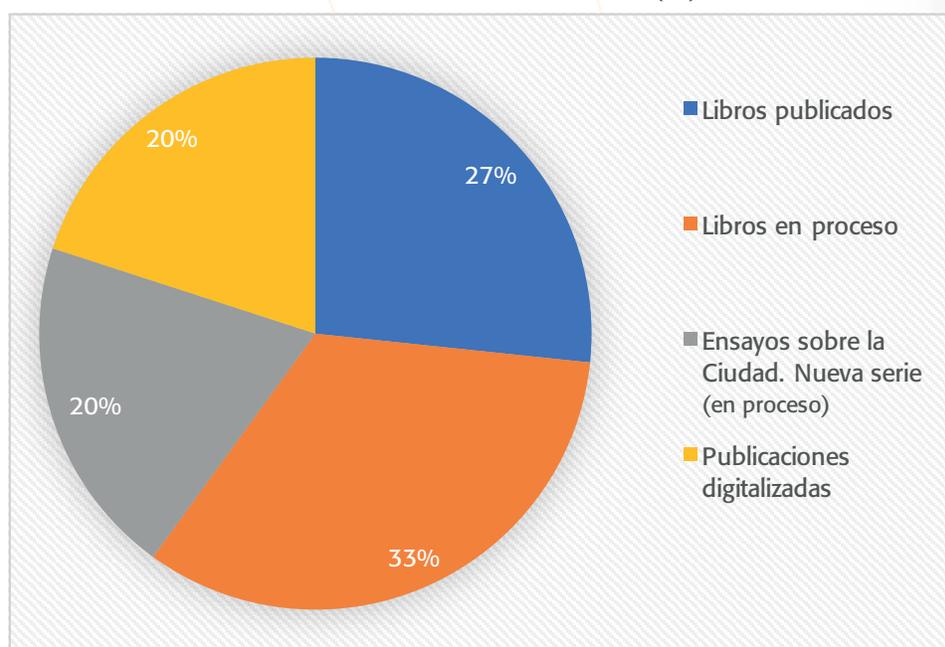
1. **El derecho a la ciudad en América Latina. Visiones desde la política** (versión digital). Fernando Carrión y Jaime Erazo (Coordinadores) (2017), Coedición: Universidad Nacional Autónoma de México, Coordinación de Humanidades, Programa Universitario de Estudios sobre la Ciudad, Centro de Investigaciones sobre América Latina y el Caribe, International Development Research Centre IDRC/CRDI, Consejo Latinoamericano de Ciencias Sociales.
2. **Ciudades y Centros Históricos: los retos de la vivienda y la habitabilidad. Volumen I** (versión digital).
3. **Ciudades y Centros Históricos: habitación, políticas y oportunidades. Volumen II** (versión digital).

Tabla 9. Publicaciones PUEC-UNAM 2017-2018

Concepto	Total
Libros publicados	4
Libros en proceso	5
Ensayos sobre la Ciudad. Nueva serie (en proceso)	3
Publicaciones digitales	3
Total	15

Fuente: Datos propios.

Gráfica 10. Publicaciones PUEC-UNAM 2017-2018 (%)



Fuente: Tabla 9.

5. Biblioteca

La biblioteca del PUEC, es un espacio especializado de consulta bibliográfica y documental abierto al público, aloja una amplia variedad de libros y revistas sobre temas vinculados a las problemáticas de las ciudades, las regiones y el territorio. En la actualidad, la biblioteca cuenta con un total de 4364 volúmenes y 52 títulos de revistas en su acervo. En el periodo que se informa, se adquirieron 267 títulos de libros, de los cuales 251 son nacionales y 16 internacionales, más 214 títulos por donación.

A la fecha se cuenta con 60 convenios vigentes de préstamo interbibliotecario, con bibliotecas y centros de documentación de la UNAM y otras instituciones del país, y a continuación se detallan: 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, el 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.

En este periodo se realizó la renovación de suscripciones a 10 publicaciones periódicas distintas, ocho de ellas de carácter internacional en formato electrónico:

Nacionales:

- Estudios Demográficos y Urbanos (El Colegio de México, A.C.)
- Ciudades (Puebla)

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)
- City (London)

Asimismo, se realizaron las actividades propias de la biblioteca, como son préstamo de los distintos materiales bibliográficos, 192 búsquedas bibliográficas y atención a 255 usuarios, tanto internos como externos.

DIFUSIÓN

Las actividades de difusión que realiza el PUEC tienen como objetivo promover, difundir y divulgar las actividades académicas, de vinculación, de investigación y docencia tanto del propio Programa como de otras IES especializadas en lo urbano.

Se busca acercar el conocimiento sobre la ciudad y la producción científica en el área, tanto al interior de la UNAM, como con el resto de la sociedad. Para ello se utilizan medios y canales tradicionales de difusión, tanto institucionales como externos y a nuevas tecnologías de la información y la comunicación para potencializar las tareas, ampliar el alcance, fortalecer el vínculo con los públicos y optimizar recursos.

Asimismo, se emplean redes sociales -tendencia actual de la comunicación masiva-, y se publica una serie propia de videos cortos, *La ciudad a vuelo de imagen*, sobre los temas urbanos a los que la UNESCO dedica un Día Internacional a lo largo del año, para ganar visibilidad y hacer llegar el conocimiento a públicos más amplios.

1. Página web del PUEC-UNAM

De mayo de 2017 al 11 de abril de 2018 se registraron en la página *web* del Programa www.puec.unam.mx un total de 50,309 visitas, de las que el 50% corresponden a visitantes nuevos. El origen de los visitantes es: 78% de México y el resto de otros países, principalmente: Perú, Estados Unidos, Colombia, Argentina, España, Ecuador, Chile, Canadá y Brasil.

Del total de visitas, 48% es tráfico de búsqueda (orgánico), 29% de redes sociales, principalmente Facebook y 16% directo. El 65% de las visitas se hacen desde una computadora de escritorio; 31% desde un dispositivo móvil y 3.4% desde una *tablet*.

En este periodo, los usuarios visitaron un total de 100,429 páginas, entre las que destacan por el número de visitas son:

Tabla 10. Registro de visitas en la página web del Programa

Página	Número de visitas	Porcentaje
Página de inicio	18 575	48%
Convocatoria al Premio Internacional de tesis de investigación 2017	4 065	10%
Directorio	3 900	10%
Publicaciones digitales	2 979	8%
Conversatorios Impactos Urbanos del sismo del 19 de septiembre	2 594	7%
Ciudades y Centros Históricos. Vol 1	2 180	5%
El derecho a la ciudad en América Latina, visiones desde la política	1 846	5%
Conservación y Desarrollo sustentable en Centros Históricos	1 474	4%
Ciudades y Centros Históricos. Vol 2	1 354	3%

Fuente: Datos propios.

2. Página web del Centro Histórico

La página del Sistema de Base de Datos y Análisis Geoespacial de la Autoridad del Centro Histórico se presentó el 11 de diciembre de 2017 en el marco de los 30 Años de la Declaratoria UNESCO como Patrimonio Cultural de la Humanidad. Está localizada en <http://maya.puec.unam.mx/>.



Esta página cuenta con:

1. El Plan Integral de Manejo de la Autoridad del Centro Histórico en versiones HTML, EPUB y PDF.
2. Los mapas base y las capas de las líneas rectoras del Plan Integral de Manejo: Habitabilidad, Economía y Turismo, Funcionalidad Urbana y Seguridad y Ciudadanía y Cultura Cívica.
3. Las estadísticas relevantes a variables en el Centro Histórico CDMX.
4. Un sistema interno donde se desarrollan, se comparten y se trabajan interinstitucionalmente las bases de datos e indicadores de la Autoridad del Centro Histórico.

Durante el mes de febrero la plataforma fue visitada en 4,068 ocasiones, es decir 145 visitas promedio al día.

Otro dato relevante es que en el mismo mes se contabilizaron 75,816 accesos.² Al considerar este dato frente al número de visitas, podemos identificar que cada persona visita en promedio 18 páginas dentro del sitio.

Tabla 11. Número de visitas registradas en febrero 2018

Total de visitas	Visitas diarias (media)	Total de accesos	Total de accesos / Total de visitas
4,068	145	75,816	18.6

Disponible en: <http://maya.puec.unam.mx/html/webalizer/>.

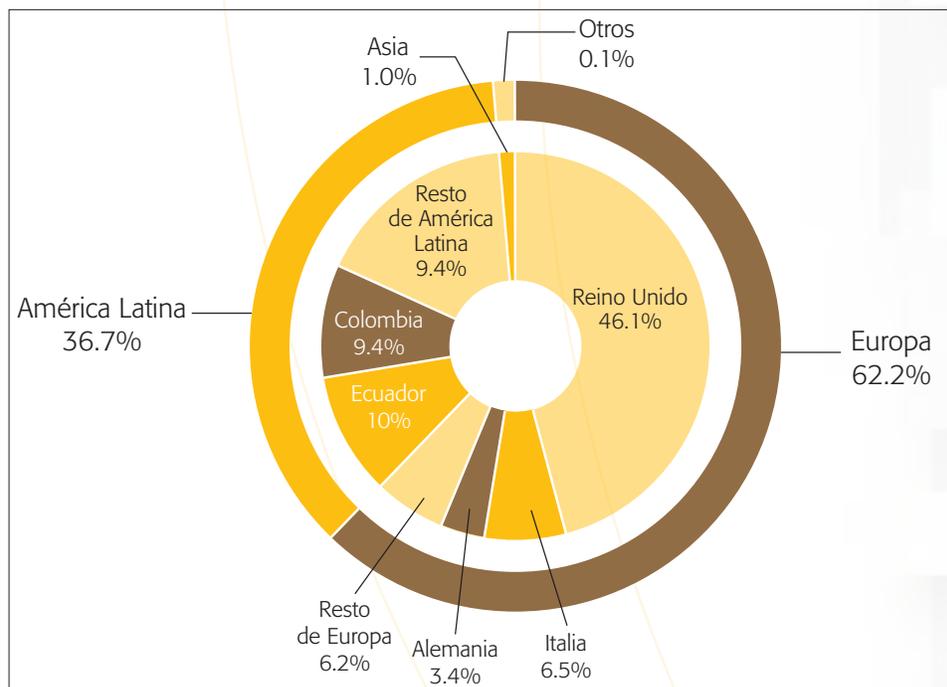
Fuente: elaboración propia con base en Estadísticas para maya.

Estas visitas tienen como origen predominante nuestro país, aunque también existen registros de accesos de usuarios de Europa, Latinoamérica y, en menor medida, de Asia. Por la frecuencia de los accesos contabilizados, destacan países como Reino Unido, Italia, Alemania, Ecuador y Colombia.

Por último, en el mes de marzo 31,972 accesos provinieron de un dominio localizado en México, 5,400 desde uno comercial (.com) y 3,408 desde un dominio *network* (.net).

² En el total de visitas se considera el número de ingresos que realiza una persona a la plataforma. En cambio, el total de accesos está en función del número de interacciones que los visitantes tienen con la plataforma.

Gráfica 11. Accesos de otros países*



*No se consideran registros de México ni de las IP que no muestran el país de origen.
Fuente: elaboración propia con base en <http://maya.puec.unam.mx/html/webalizer>.

3. Videos

Se realizaron un total de 22 videos de divulgación de problemáticas urbanas y de temas vinculados a las ciudades, de difusión de eventos académicos como, seminarios, conversatorios y presentaciones de libro. En total, los 27 videos fueron reproducidos 35,263 veces en diferentes plataformas.

Los videos se realizaron en diversos formatos y tiempo de duración para ser difundidos en las diversas plataformas. Algunos fueron transmitidos en vivo por Streaming, Periscope y Facebook, y/o fueron subidos en Facebook, YouTube y Twitter. La red donde se obtuvo mayor número de reproducciones fue Facebook. Algunos de los videos son:

Videos de la serie La Ciudad a vuelo de imagen (tabla 12)

1. Biodiversidad urbana. En el marco del Día Internacional de la Diversidad Biológica que se celebra el 22 de mayo. Se realizó también con subtítulos en inglés y en francés. (23 de mayo de 2017).
2. Día Mundial de la Población. En el marco del Día Mundial de la Población establecido por la ONU el 11 de julio. (24 de julio de 2017).

3. Día Internacional de las Poblaciones Indígenas. El cual se conmemora el 9 de agosto. (9 de agosto de 2017).
4. Día Internacional de la Juventud. El 12 de agosto como el Día Internacional de la Juventud. (11 de agosto de 2017).
5. 23 aniversario del PUEC. Realizado para conmemorar el 23 aniversario de PUEC el 12 de agosto. (23 de agosto de 2017).
6. Sismos en la Ciudad de México 1985 -2017, a 32 años. El 19 de septiembre de 1985 la Ciudad de México fue devastada por un terremoto, 32 años después, el 7 de septiembre de 2017 la capital del país se volvió a cimbrar con el sismo más intenso del último siglo. (21 de septiembre de 2017).
7. El mercado inmobiliario (primera parte). ¿Cómo funciona?, su impacto en las ciudades y la rentabilidad de los desarrolladores. (4 de octubre de 2017).
8. Desarrollo inmobiliario. La ciudad de Puebla ¿Cómo ha impactado en esta ciudad? (27 de octubre de 2017).
9. El mercado inmobiliario (segunda parte). ¿Cómo hacerles frente a los desarrolladores inmobiliarios? Normatividad para una mejor ciudad. (31 de octubre de 2017).
10. Día Mundial en recuerdo a las víctimas de los accidentes de tráfico. El 19 de noviembre se recuerdan a las víctimas de los accidentes de tráfico, el PUEC muestra en este video cifras relevantes sobre los accidentes de tránsito. (21 de noviembre de 2017).
11. Día Mundial del Agua 2018. Soluciones Basadas en la Naturaleza. Realizado en el marco del Día Mundial del Agua que se celebra el 22 de marzo. (21 de marzo de 2018).

Videos de los Conversatorios Impactos urbanos del Sismo S19

1. Equipamientos para educación y salud. Su gestión del riesgo en casos de desastre.
2. Impacto del desarrollo inmobiliario en la Ciudad de México tras el sismo.
3. Información, sociedad civil y nuevas tecnologías.
4. Transporte y movilidad.
5. Reactivación económica.
6. La corrupción y sus impactos en los derechos humanos.
7. Impacto del temblor S19 en el manejo del agua en la Ciudad de México.
8. Impactos urbanos del sismo S19. Sociedad civil y juventud frente al sismo S19.

Tabla 12. Visualizaciones en *YouTube*

Videos de la serie: La ciudad a vuelo de imagen	Número de visualizaciones
Biodiversidad urbana	1453
Día Mundial de la Población	120
Día Internacional de las Poblaciones Indígenas	89
Día Internacional de la Juventud	78
23 aniversario del PUEC	109
Día Mundial en recuerdo a las víctimas de los accidentes de tráfico	44
Sismos en la Ciudad de México 1985 -2017, a 32 años	243
El mercado inmobiliario (primera parte)	3398
Desarrollo inmobiliario. La ciudad de Puebla	2738
El mercado inmobiliario (segunda parte)	1225
Día Mundial del Agua 2018	160
Total	9657

Fuente: Datos propios.

4. Apuntes de la ciudad (boletín)

El boletín es enviado por correo electrónico a una base de datos de 3,000 contactos de personas vinculadas a las tareas del PUEC y también es publicado en el sitio *web* institucional.

Durante el 2017, se difundieron los números 14 (mayo-junio 2017) y 15 (septiembre-diciembre 2017) del boletín del Programa.

5. Difusión electrónica (email, redes sociales)

Durante este periodo se diseñaron campañas desde la plataforma *Mail-Chimp* para difundir por medio de correo electrónico diversas actividades del PUEC como: eventos académicos, convocatorias, videos y publicaciones. Estos correos son enviados a personas vinculadas al quehacer del programa. En total se diseñaron 24 campañas y se enviaron un total de 33,546 correos electrónicos.

Facebook @PUEC.UNAM

Desde la creación de la *Fan Page* oficial del PUEC a la fecha, se tienen en total 12,656 seguidores. De mayo de 2017 a marzo de 2018 se obtuvieron 2,756

seguidores. Además, se obtuvo un alcance con las publicaciones de 538,442 y 92,121 interacciones con las mismas publicaciones.

Twitter @PUEC_UNAM

La cuenta fue creada en septiembre de 2017, desde entonces se efectuaron 184 *tweets* y se sumaron 617 seguidores. Hasta marzo de este año la cuenta alcanzó 2,776 visitas al perfil, 115 menciones y 159,500 impresiones.

YouTube PUEC UNAM

Durante este periodo se obtuvieron 14,076 reproducciones, con un tiempo total de visualización de 54,381 minutos y con una duración promedio de 4 minutos por visualización. También los videos obtuvieron 178 Me Gusta y fueron compartidos desde la plataforma 392 veces. En total durante estos meses se subieron 22 videos nuevos y se sumaron 197 nuevos suscriptores. Actualmente, el canal de *YouTube* cuenta con 626 suscriptores.

6. Impactos en medios de comunicación

Entre mayo de 2017 y marzo del 2018, el PUEC tuvo 85 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, 62 impactos corresponden a su presencia en los medios de comunicación nacionales y 23 a su presencia en medios de la UNAM (Tabla 13).

7. Programa ¿Cómo vamos, Ciudad de México?

Se colaboró con El Universal, Compañía Periodística Nacional, S.A. de C.V., en el desarrollo del Proyecto ¿Cómo vamos, Ciudad de México?, instrumento que consiste en dar seguimiento y evaluar los cambios en la calidad de vida de los habitantes de la Ciudad de México y su zona conurbada, desde la perspectiva especializada de investigadores, conociendo así la situación actual de la Ciudad de México en este tema.

Periodo: febrero de 2017 - febrero de 2018.

Tabla 13. Presencia del PUEC-UNAM en medios de comunicación

Medios Impresos Nacionales	12
Artículos en periódicos	8
Artículos en revistas	4
Medios Electrónicos Nacionales	50
Cables emitidos por Agencias de noticias	1
Artículos en sitios, revistas, portales y medios online	43
Radio	5
Televisión	1
Medios Impresos UNAM	6
Artículos en Gaceta UNAM	1
Inserciones publicadas en Gaceta UNAM	2
Revistas UNAM	-
Boletines DGCS-UNAM	3
Medios Electrónicos UNAM	17
Página web UNAM	2
Radio UNAM	-
TV UNAM	-
Gaceta Digital	1
UNAM Global	2
Agenda digital de Humanidades y Ciencias Sociales	6
Otras páginas web de la UNAM	6
Total de impactos	85

Fuente: Datos propios.

ADMINISTRACIÓN

La Delegación Administrativa es la encargada de coordinar, planear, organizar y vigilar el adecuado uso de los recursos humanos, financieros y materiales con los que cuenta el PUEC, con el fin de proporcionar de manera oportuna los servicios administrativos que se requieren para el desempeño de todas las funciones del Programa.

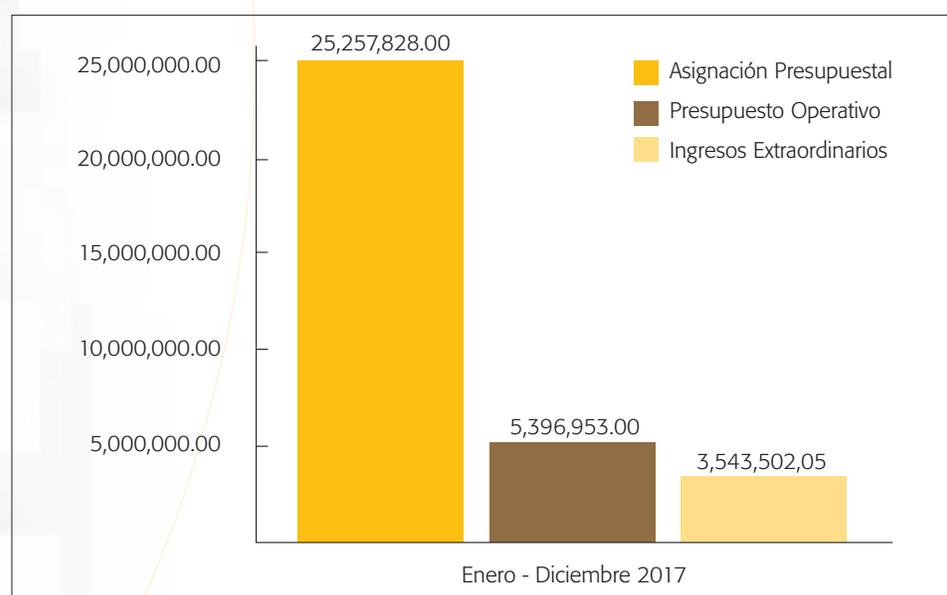
1. Presupuesto e ingresos extraordinarios

En este apartado se describe el presupuesto y los ingresos extraordinarios manejados durante el periodo comprendido de abril de 2017 a abril de 2018, así como las actividades de actualización y capacitación del personal del PUEC.

La asignación presupuestal para el año 2017 fue de \$25,257,828.00, lo cual representó un aumento de 31.48% con respecto al año anterior. El presupuesto operativo de este total asciende a \$5,396,953.00 que representa un incremento de 11.55% con respecto al año anterior.

Asimismo, durante el periodo de mayo a diciembre de 2017, el Programa obtuvo ingresos extraordinarios por un total de \$3,543,502.05 de los siguientes conceptos: Estudios y Proyectos \$2,730,000.00, Otros Convenios \$451,008.00, Diplomados \$331,746.05 y venta de Publicaciones \$30,748.00

Gráfica 12. Ingresos (en pesos) PUEC-UNAM 2017



Fuente: Datos propios.

En el periodo que se reporta, a cargo del nuevo titular del Programa, se registró un ingreso por concepto de Ingresos Extraordinarios de más de 5 millones de pesos.

Con base en los convenios, proyectos, eventos académicos y la venta de publicaciones, en los que actualmente se está trabajando, se considera para el periodo administrativo 2018-2019 generar un ingreso aproximado de 9.5 millones de pesos.

Tabla 14. Fuentes de ingresos extraordinarios del PUEC-UNAM

Actividad	Monto
Proyectos 2017	
Actualización 2016 del Programa de Ordenamiento de la Zona Metropolitana del Valle de México	\$2 330 000.00
Plan Maestro La Plancha, Mérida, 2016	\$400 000.00
Proyectos y Docencia 2018	
Sistema de Información Geográfica de la Autoridad del Centro Histórico. Fase 1	\$1 063 400.00
Premio Internacional de Tesis de Investigación 2016: "La Vivienda social. Innovación y Tecnología"	\$140 940.00
Premio Internacional de Tesis de Investigación 2017: Transformación urbana: Densidad habitacional y ciudad compacta	\$826 848.00
Diplomado Acción Internacional de los Gobiernos Locales	\$331 746.05
Sistema de Información Geográfica de la Autoridad del Centro Histórico. Fase 2 (en proceso de firma de Convenio)	\$1 000 000.00
Actualización 2016 del Programa de Ordenamiento de la Zona Metropolitana del Valle de México, Segunda Etapa (En proceso de firma de Convenio)	\$4 500 000.00
Programa de Reconstrucción (en proceso de firma de Convenio)	\$4 000 000.00
Venta de publicaciones	\$30 748.00
Total	\$14 623 682.05

Fuente: Datos propios.

Presupuesto Asignado 2018

El Presupuesto Asignado 2018 fue de \$25'385,535.00 (Veinticinco millones trescientos ochenta y cinco mil quinientos treinta y cinco pesos 00/100 M.N.), el cual se distribuye de en los siguientes grupos de gasto:

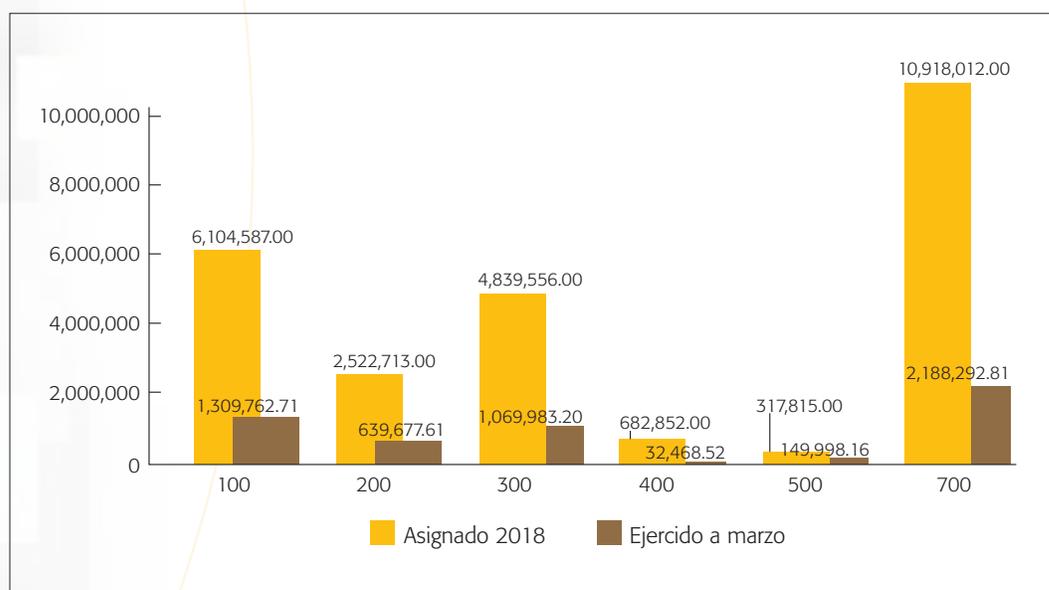
Tabla 15. Distribución por grupo del Presupuesto Asignado 2018

Grupo	Concepto	Monto
100	Remuneraciones personales	\$6 104 587.00
200	Servicios	\$2 522 713.00
300	Prestaciones y estímulos	\$4 839 556.00
400	Artículos y materiales de consumo	\$682 852.00
500	Mobiliario y equipo	\$317 815.00
700	Asignaciones para programas de colaboración y desarrollo académico	\$10 918 012.00

Fuente: Datos propios.

En el primer trimestre del 2018 se ejerció la cantidad de \$5'390,183.01 (cinco millones trescientos noventa mil ciento ochenta y tres pesos 01/100 M.N.), lo que representa poco más del 20 % del total.

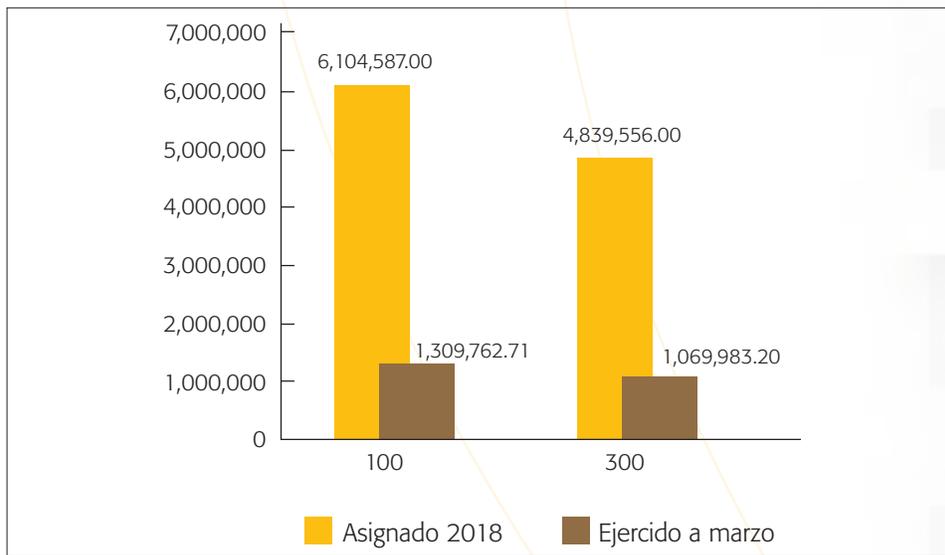
Gráfica 13. Ejercicio de gasto del primer trimestre 2018



Fuente: Tabla 15.

Durante el primer trimestre del 2018, se ha ejercido un 20% del presupuesto asignado por concepto de: Remuneraciones Personales y Prestaciones y Estímulos. La productividad y eficiencia en la distribución del presupuesto asignado en dichos conceptos, se basa principalmente en el sano ejercicio del gasto.

Gráfica 14. Presupuesto Grupo 100 y 300



Fuente: Datos propios.

2. Reorganización Interna

Un objetivo de la administración actual para el periodo 2017- 2021 es operar con base en los principios de planeación estratégica.

Para ello se ha hecho un Diagnóstico Operativo de acuerdo con la metodología propuesta por el Instituto Latinoamericano y del Caribe de Planificación Económica y Social (ILPES-CEPAL). Con base en ese trabajo se redistribuyeron las actividades sustantivas del Programa entre las tres Secretarías y se diseñaron objetivos para cada área. Especial atención se prestó a iniciar procesos de planeación y seguimiento del propio Programa y se aumentó la capacidad operativa del Taller de cartografía para desempeñar tareas de análisis geoespacial y del Departamento de cómputo para desempeñar labores de diseño de modelos y sistemas informáticos.

Esa ampliación de funciones requiere recapacitar al personal, por lo que se instrumentaron varios cursos de capacitación, adicionalmente se puso en marcha el Programa de Superación Académica del personal para mejorar su rendimiento, mediante el cual los integrantes del equipo se responsabilizan en obtener la titulación y/o graduación.

1. Actividades de Planeación y Seguimiento

A partir del Diagnóstico Operativo del que se desprendieron, entre otros, los siguientes hallazgos:

1. Tanto en la operación como en la organización se hizo evidente una fuerte dependencia de la Secretaría Técnica.
2. Las redes de comunicación dentro del Programa se deterioraron por un ambiente laboral tenso.
3. Los trabajadores no se identificaban con la institución y en general estaban desmotivados.
4. No había una clara línea jerárquica de mando, asimismo se hicieron evidentes la falta de definición de programas de trabajo y calendarización de actividades.
5. Los espacios del taller de cartografía, publicaciones, cómputo y administración son inadecuados para el desarrollo óptimo de sus actividades.
6. No hay suficientes procesos de capacitación continua o profesionalización para mejorar la formación de los trabajadores del Programa.

Para dar seguimiento a los problemas detectados y mejorar la operación del Programa se llevaron a cabo las siguientes acciones:

1. Una nueva dinámica de trabajo para distribuir operativamente las actividades sustantivas del Programa entre las tres Secretarías, y disminuir la dependencia a la Secretaría Técnica.
2. Diseño de objetivos para cada área, en particular la implementación de procesos de planeación y seguimiento, además de mejoras sustantivas en el área de Sistemas y Procesos y Sistematización de Información.
3. Implementación de cronogramas de actividades para eficientar el desarrollo de proyectos.
4. Diseño de mecanismos de seguimiento de actividades y reuniones.
5. Diseño y seguimiento de pilotos para mejorar el desempeño del PUEC.
6. Diseño de mecanismos para optimizar la logística de actividades académicas, eventos y reuniones.

2. Departamento de Computo a Modelos y Sistemas

El Departamento de Cómputo tuvo una transformación profunda, desde un área que sólo daba soporte y asistencia técnica en materia de cómputo y de redes, pasó a la programación de sistemas estadísticos y de operación, al diseño de modelos para resolver problemas mediante herramientas matemáticas, estadísticas y algorítmicas.

Se contaba con un único servidor de correo electrónico, a la fecha se incrementó a tres servidores que brindan soporte a los siguientes servicios:

- Nube de Archivos - Correo electrónico - Programas de estadística - Programa de inventarios – Intranet - Multimedia (p.e. proyectos para FUTURA, Aeropuerto, CH y Xochimilco) - Publicaciones web - Páginas de Internet - Geo-server (mapas) - Geo-explorer (mapas internos PUEC) - WMS (mapas colaborativos, LANCIS p.e.) – Metadatos - Bases de datos SQL.

El nuevo Departamento de Modelos y Sistemas, también es responsable del proyecto de Plataforma de Base de Datos y Análisis Geoespacial del Centro Histórico financiado por la Autoridad del Centro Histórico con página de acceso público a los datos espaciales y estadísticos del Centro Histórico en la dirección: <http://sistema.autoridadcentrohistorico.cdmx.gob.mx> y <http://maya.puec.unam.mx/>.

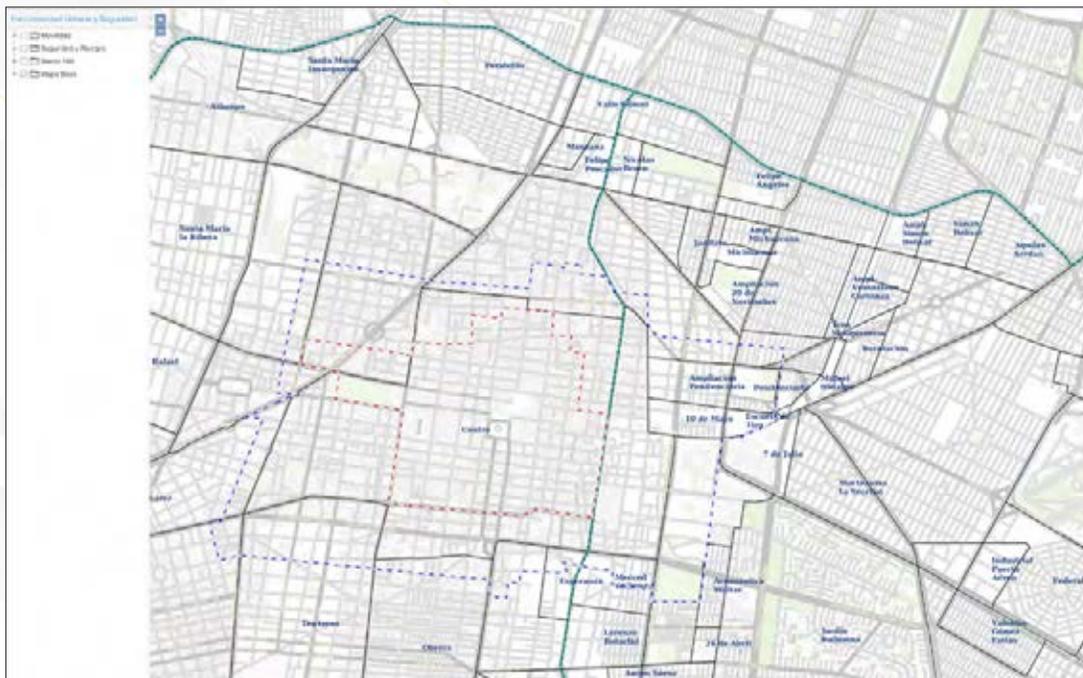
En 2018 el Departamento promueve un nuevo convenio para elaborar Indicadores y Módulos en Habitabilidad, Movilidad, Sostenibilidad, Economía, y un subsistema de participación ciudadana que incluye estadísticas de percepción de la población, muestreo de variables importantes y maneras activas de participar, aportar y criticar las acciones de la Autoridad.

También se elabora el Proyecto incubadora Inventario de Emisiones Geolocalizados en la Zona Metropolitana del Valle de México en coordinación con dependencias de la UNAM.

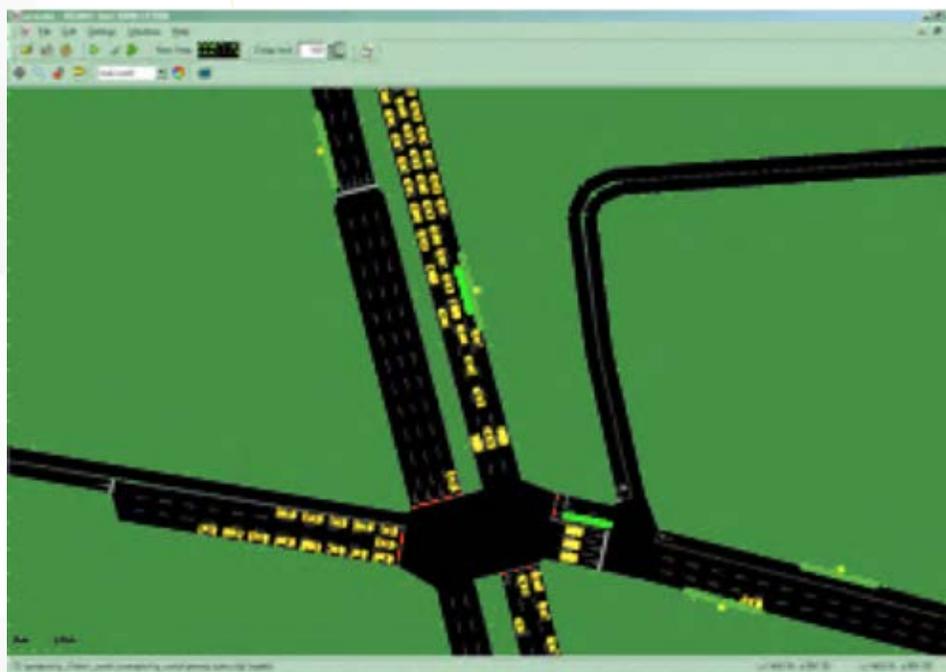
Colaboración con áreas del PUEC

El área se coordina con el proyecto de Movilidad en el eje de Innovación Urbana desarrollando simulaciones en SUMO para las áreas cercanas a Ciudad Universitaria y el Centro Histórico.

Figura 1. Visualización en pantalla de mapa de la plataforma



Fuente: Datos propios.



También colabora con los proyectos incubadora: Pueblos originarios, Desarrollo Inmobiliario, y construye una Base de Datos y Análisis Geoespacial del PUEC, donde se contará con todos los datos espaciales generados históricamente, mismos que estarán disponibles en la red interna del Programa.

Asimismo, se continúa dando soporte a las áreas del Programa en materia de hardware, software y redes.

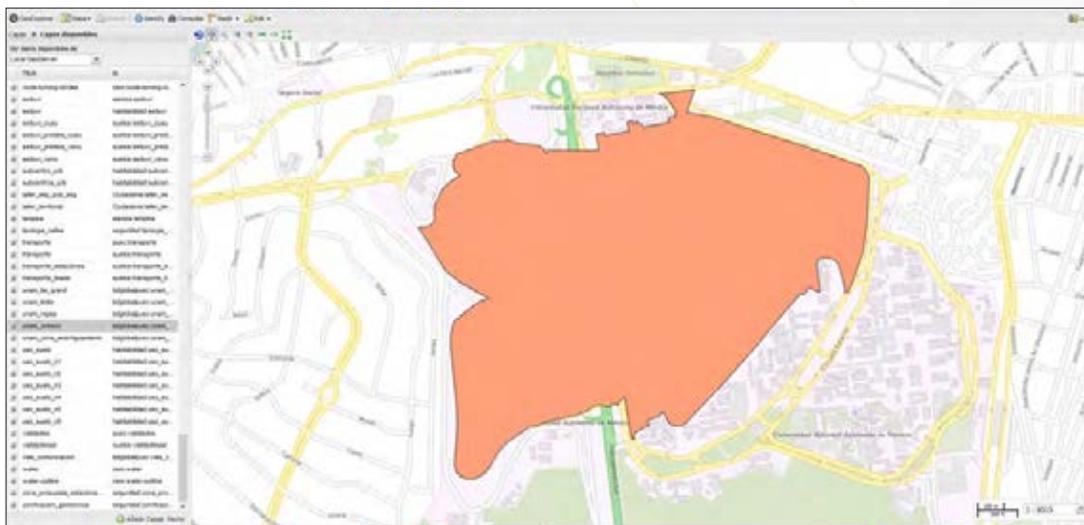
3. Departamento de Procesos y Sistematización de Información a Departamento de Análisis Geoespacial

Una de las tareas sustantivas del Departamento de Procesos y Sistematización de Información era la elaboración de mapas a partir de fuentes oficiales, gubernamentales, de educación superior y levantamiento de datos propio.

En la presente gestión se transformará el área para elevar sus capacidades tecnológicas y de operación. Para ello ha hecho las siguientes acciones:

1. Levantar dos Servicios Geográficos en nuestros servidores: *Geoexplorer* y *Geoserver* para uso público e interno.
2. Crear un sistema de Metadatos.
3. Subir los mapas históricos en formato shape a los servicios geográficos *Geoexplorer* y *Geoserver*.
4. Capacitar su personal de los Departamento de Análisis Geoespacial y de Modelos y Sistemas en el uso avanzado de *ArcGIS*, *QGIS*, *PostGIS* y Percepción remota (PR).

Figura 2. Visualización de mapa en *Geoserver*



Fuente: Datos propios.

Con este avance de las habilidades tecnológicas del personal se podrán lograr los siguientes objetivos:

1. Manejo experto de sistemas de información geográfica.
2. Análisis espacial, que incluye conocimiento y desarrollo de metodología, muestreo espacial y análisis de morfología.
3. Percepción remota e información geográfica.
4. Adquisición e interpretación de imágenes satelitales.
5. Apoyo en la creación de materiales de animación con cartografía incrustada.

Lo anterior en consonancia con los estándares ya fijados por otras dependencias de la UNAM, en particular del Instituto de Geografía, quien ha innovado el Programa de Capacitación Tecnológica.

4. Programa de superación académica

Se dio inicio al Programa de Superación Académica en el que se motiva al personal a buscar programas de especialidad, maestría o doctorado que permitan especializar sus conocimientos y aplicarlos en el desarrollo de actividades del Programa. Asimismo, se han dado facilidades para que las personas que forman parte del PUEC y no han obtenido sus grados académicos puedan agilizar su proceso de graduación.

Licenciatura:

1. Cynthia Gómez Camargo, Licenciatura en Estudios Latinoamericanos, Facultad de Filosofía y Letras, UNAM. Tesis: Conflictos urbanos, acción colectiva y construcción de ciudadanía.
2. Daniel Gonzalo Hernández Rivera, Licenciatura en Informática, Facultad de Contaduría y Administración, UNAM. Proyecto de titulación: Herramientas de Automatización de Metadatos Espaciales con Software Libre en la plataforma UNIGEO del Instituto de Geografía de la UNAM.
3. Estefanía Díaz de la Barrera, Licenciatura en Comunicación y Periodismo, Facultad de Estudios Superiores, Aragón, UNAM. Tesis: Cortometraje "Adiós mi amor".
4. Humberto Pedraza Bonilla, Licenciatura en Informática, Facultad de Contaduría y Administración, UNAM. Titulación a través de Diplomado en Administración.

5. Laura Giovanna Mora Rodríguez, Licenciatura en Economía, Facultad de Economía, UNAM. Tesis: El plusvalor de los bienes inmuebles como método de fiscalización.
6. Mercy Eugenia Sandoval Martiñón, Licenciatura en Sociología, Facultad de Ciencias Políticas y Sociales, UNAM. Titulación a través de Prácticas Profesionales: Sistematización del trabajo realizado dentro de la Secretaría de Proyectos del PUEC-UNAM.
7. Raquel Silva García, Licenciatura en Sociología, Facultad de Ciencias Políticas y Sociales, UNAM. Tesis: La precarización laboral intelectual como práctica del Consejo Nacional de Fomento Educativo hacia los Líderes para la Educación Comunitaria.
8. Tonalli Romero Moreno, Licenciatura en Geografía, Facultad de Filosofía y Letras, UNAM. Tesis: Percepción espacial a partir de cartografía participativa.
9. Verónica Velázquez Sánchez, Licenciatura en Geografía, Facultad de Geografía, Universidad Autónoma del Estado de México. Titulación a través de Memoria de Experiencia Profesional: Evaluación y manejo de un Sistema de Información Geográfico Nacional.
10. Vianey Abadesa Díaz Calvo, Licenciatura en Urbanismo, Facultad de Arquitectura, UNAM. Tesis: Título por definirse, es un tema encaminado a la recuperación de la funcionalidad del Centro Histórico de la Ciudad de México.

Maestría:

1. Daniela Guadalupe Miramontes Mercado, Maestría en Economía y Desarrollo Industrial con mención en PYMES, Universidad Nacional General Sarmiento, Buenos Aires, Argentina. Tesis: Identificación de clústers industriales en la Ciudad de México: Un acercamiento a la dinámica de PYMES y su papel en el entramado industrial.

Doctorado:

1. Alejandra Pérez Galicia, Doctorado en Diseño y Estudios Urbanos, División de Ciencias y Artes para el Diseño, UAM Unidad Azcapotzalco. Tesis: El Turismo periférico en el suelo de conservación de Xochimilco. Del Turismo de desarrollo al Turismo de conservación.
2. Tzatzilha Torres Guadarrama, Doctorado en Urbanismo, Posgrado en Urbanismo, UNAM. Tesis: La influencia el Aeropuerto Internacional de la Ciudad de México en la estructura urbana de la Zona Metropolitana del Valle de México.

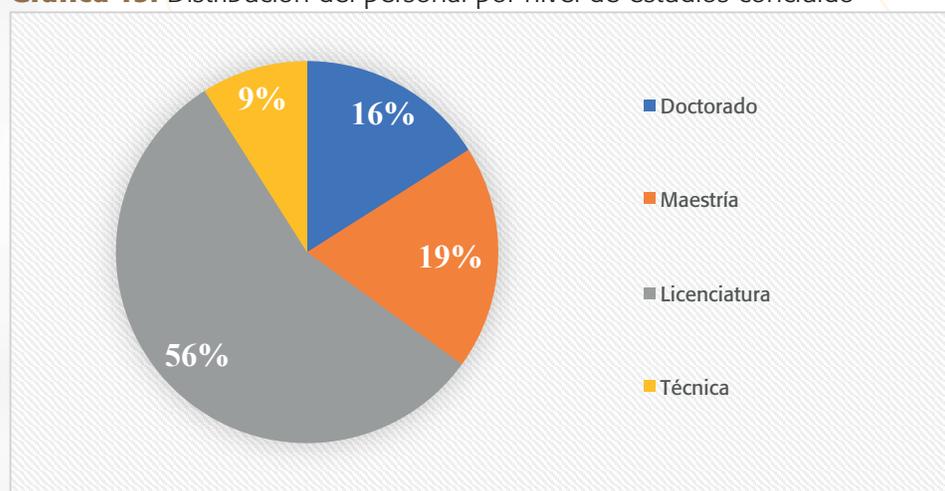
Tabla 16. Programa de superación académica

Grado	Cantidad
Licenciatura	10
Maestría	1
Doctorado	2
Total	13

Fuente: Datos propios.

5. Profesionalización

El personal cuenta con la preparación adecuada para el cargo y funciones que desempeña, se puede encontrar desde personas con preparación técnica y tres integrantes con estudios de doctorado.

Gráfica 15. Distribución del personal por nivel de estudios concluido

Fuente: Datos propios.

El Programa está en un proceso de cambio continuo en el que se ha enfocado en renovar la planta por personal recién egresado, con actualización constante y experiencia suficiente para hacer frente a las necesidades del día a día, en este sentido, se destaca que la edad promedio del personal que se ha desempeñado en esta administración tiene en promedio 38.4 años.

En cuanto a género, el personal del PUEC es en su mayoría mujeres, representadas con el 66% del personal total, distribuidas tanto en personal de honorarios, como confianza y funcionarios; es importante destacar que su presencia es mayoritaria en cada uno de los rubros.

Tabla 17. Personal del PUEC por sexo y edad promedio

Tipo de contratación	Edad promedio	Mujeres	Hombres
Honorarios	31.2	67%	33%
Confianza	45.8	71%	29%
Funcionario	47.8	57%	43%
Promedio/Porcentaje Totales	38.4	66%	34%

Fuente: Datos propios.

Personal Administrativo de Base

En el Programa colaboran cinco personas bajo el rubro de personal administrativo de base adscritos al PUEC, cuyas categorías son Auxiliar de Intendencia, Jefe de Oficina, Bibliotecario y Profesionista Titulado.

Cada uno de ellos cuenta con vasta experiencia en su categoría con antigüedad desde tres años (auxiliar de intendencia) hasta 41 (bibliotecario).

6. Actualización y capacitación del personal del PUEC

1. Taller Lineamientos Generales para la Elaboración de Programas Internos de Protección Civil

Asistentes: Álvaro Paipilla, Dirección General de Prevención y Protección Civil, UNAM; 17 al 19 de mayo de 2017.

2. Curso: La Administración al servicio de las funciones sustantivas de la UNAM

Asistentes: Patricia Rosas, Dirección General de Personal, UNAM; 22 al 26 de mayo de 2017.

3. Taller Lineamientos para la Elaboración de Programas de Seguridad Física

Asistentes: Álvaro Paipilla, Dirección General de Prevención y Protección Civil, UNAM; 8 y 9 de junio de 2017.

4. Contabilidad para no contadores

Asistentes: Sonia Serna Álvarez, UNAM; 3, 10, 17 y 24 de junio de 2017.

5. Curso La Administración al servicio de las funciones sustantivas de la UNAM

Asistentes: Esperanza Flores, Dirección General de Personal, UNAM; 19 al 23 de junio de junio de 2017.

6. Curso Liderazgo en las bibliotecas

Asistentes: Alberta Moreno, Dirección General de Bibliotecas, UNAM; 19 al 23 de junio de junio de 2017.

- 7. Inducción al Sistema de Gestión de la Calidad (SGC)**
 Asistentes: Álvaro Paipilla, Dirección General de Servicios Administrativos, UNAM; 14 de junio de 2017.
- 8. Proceso Básico de Bienes y Suministros**
 Asistentes: Esperanza Flores, Dirección General de Servicios Administrativos, UNAM; 27 de junio de junio de 2017.
- 9. Primer Taller Informativo Red de Articulación DGAPA – Entidades Académicas**
 Asistentes: Javier Delgado y Jessica Bautista Vergara, Dirección General de Asuntos del Personal Académico, UNAM; 4 de agosto de 2017.
- 10. Taller de capacitación para uso del Sistema de Información de las Comisiones Locales de Seguridad**
 Asistentes: Álvaro Paipilla, Comisión Especial de Seguridad, Q Hortensia Santiago F.; 22 de agosto de 2017.
- 11. Producción y Edición de EBooks**
 Asistentes: Asdriel Téllez, Dirección General de Publicaciones y Fomento Editorial, UNAM; 28 al 31 de agosto de 2017.
- 12. La computadora personal y Windows 7**
 Asistentes: Esperanza Flores, Dirección General de Personal, UNAM; 28 de agosto al 8 de septiembre de 2017.
- 13. Taller Habilidades de un Asistente Ejecutivo en Tiempos de Cambio**
 Asistente: Ofelia Aguirre, Dirección General de Personal, UNAM; 11 al 14 de septiembre de 2017.
- 14. Derechos de autor**
 Asistentes: Graciela Chávez, Dirección General de Publicaciones y Fomento Editorial, UNAM; 11 al 14 de septiembre de 2017.
- 15. Diseño Editorial con InDesign**
 Asistentes: Graciela Chávez, Dirección General de Publicaciones y Fomento Editorial, UNAM; 2 al 6 de octubre de 2017.
- 16. Taller Eficiencia Personal y Laboral**
 Asistente: Ofelia Aguirre, Dirección General de Personal, UNAM; 6 al 10 de noviembre de 2017.
- 17. Curso de Clasificación de Archivo**
 Asistente: Personal del PUEC, Dirección General de Servicios Generales, UNAM; 9 y 10 de enero de 2018.
- 18. Introducción a QGIS**
 Asistente: Personal del PUEC, Ramírez Solís (R.S); 13 de febrero al 17 de abril de 2018.

19. Curso Procesamiento de imágenes de satélite utilizando el entorno QGIS, SAGA, GRASS, Semiautomatic, Clasification y Orfeo Toolbox

Asistente: Personal del PUEC, Ramírez Solís (R.S); 19 de abril al 12 de junio de 2018.

20. Curso Propiedad Intelectual. Situación en México y la UNAM

Asistente: Verónica Mendoza, División de Educación Continua y Facultad de Psicología, UNAM; 8 de marzo de 2018.

Como parte del desarrollo institucional en materia de prevención y protección civil, se solicitó a la Dirección General de Prevención y Protección Civil de la UNAM la impartición al personal del PUEC de tres talleres, mismos que fueron impartidos en la sede del PUEC en las siguientes fechas:

- 1. Taller Protección civil (evacuación segura de edificios),** 6 de noviembre de 2017.
- 2. Taller Primeros auxilios-básico,** 7 de noviembre de 2017.
- 3. Taller Uso y manejo de extintores,** 8 de noviembre de 2017.

3. Conservación y Restauración

La investigación sobre conservación y restauración del patrimonio urbano es importante por el aporte que hace al conocimiento sobre el origen y la cultura de una comunidad, a la vez que son un factor fundamental al interior de los instrumentos de desarrollo, manejo y planeación del territorio a cualquier escala.

La localización intraurbana y los procesos socioeconómicos a los que se asocian los edificios catalogados como patrimoniales son temáticas centrales en el PUEC. En pocos años se ha acumulado una experiencia significativa en el campo del patrimonio, una base sólida de conocimientos e información en continuo crecimiento y se ha obtenido el reconocimiento en diferentes ámbitos académicos y de gobierno. Este proceso ha propiciado y estimulado la formación, calificación y desarrollo de experiencia profesional para una parte de la comunidad estudiantil de nuestra universidad y de otros planteles a escala nacional.

La conservación y revalorización del patrimonio, en particular del Centro Histórico en donde se ubica la sede del PUEC, han sido un factor clave para mantener la distinción como Patrimonio Histórico y Cultural otorgado por

la UNESCO. Estas medidas especializadas en la conservación y restauración de nuestra sede en la zona fundacional de la Ciudad de México, ha servido para promover estudios similares en diversas ciudades del país que cuentan con un Patrimonio Histórico significativo. En este apartado se presentan las modificaciones que el Programa ha llevado a cabo en su sede para preservar el valor patrimonial del edificio, a la vez que lo adecua de manera efectiva a sus necesidades operativas y funcionales.

1. Mantenimiento de la sede actual

El PUEC, se encuentra ubicado en el centro histórico de la Ciudad de México, y parte del conjunto de edificios de la UNAM los cuales además de su labor cultural y académica, contribuyen a mantener la jerarquía y representatividad del centro histórico y administrativo a nivel urbano.

A mediados del año 2016, las instalaciones del Programa fueron trasladadas a la calle República de Cuba No.79, al interior del perímetro "A" de la Zona de Monumentos Históricos, ocupando un inmueble que por su gran valor patrimonial está catalogado por el INAH, el INBA y la SEDUVI.

Originalmente el inmueble hacía parte de un edificio con uso habitacional, que con el tiempo fue subdividido y su uso cambió a restaurante. A pesar de los constantes cambios y modificaciones que ha sufrido, la edificación mantiene gran parte de sus características y elementos patrimoniales, por lo cual los trabajos para su mantenimiento, conservación y adecuación presentan un mayor grado de dificultad, requiriendo un mayor tiempo de ejecución, costo y cuidado en el uso de materiales compatibles y procedimientos especializados de intervención.

Los trabajos realizados en el edificio durante el 2017 se dividen en dos tipos: los trabajos de mantenimiento y los de adecuación para necesidades específicas.

2. Los trabajos de conservación del edificio se planificaron con base en el Programa Anual de Servicios Generales, que se realiza a principios de año, a partir del análisis y valoración del inmueble, previendo las posibles necesidades y cuidados que requiere para un óptimo funcionamiento. Por lo general, estas actividades se realizan en periodos vacacionales. Con base en el Programa Anual se realizaron dos grupos de trabajos:

- a. Trabajos periódicos: se realizan una o dos veces al año como son la limpieza profunda de todas las áreas del edificio, inclu-

yendo el gran vitral, los depósitos de agua (tinacos) y las sillas del personal.

- b. Trabajos de mantenimiento: en su mayoría se realizan dos veces al año y comprenden la manutención de equipos especiales como la bomba hidroneumática, los dispensadores de agua, revisión de extintores, lavado de ventanales y portón de ingreso. Estos servicios incluyeron la fumigación general del edificio que se efectúa mensualmente.

3. Los trabajos de adecuación: atienden necesidades específicas de acondicionamiento del inmueble.

Las adecuaciones más destacadas realizadas en 2017 son las siguientes:

- Habilidad de un área para comedor en el nivel de azotea.
Adecuación que comprende el montaje de una estructura metálica, como base para la colocación de una cubierta en policarbonato, así como el confinamiento del área con vidrio de 6 mm en dos de sus cortados e instalación de red eléctrica y datos (febrero).
- Adecuación de cocina para el personal.
Se realizó el montaje de una cocina integral con equipo en acero inox, mobiliario y cubierta en granito natural, todo con previa instalación a norma de los servicios básicos (agua potable, desagües electricidad y datos) (marzo).
- Habilidad de baño y área de archivo para la Dirección del Programa
Incluyó la preparación de canalizaciones y servicio de agua potable, energía eléctrica y desagüe; recubrimiento en loseta cerámica para muros y pisos, instalación de muebles cerámicos (sanitario y lavabo), accesorios cromados, cancel para ducha en aluminio y vidrio templado, ventana en madera, vestidor en madera, montaje muro divisorio en tabla-roca para confinar el espacio de archivo y plafones resistentes a la humedad (julio).
- Acondicionamiento y mejoramiento para las áreas de trabajo en la azotea
Impermeabilización de la cubierta del volumen que contiene oficinas y cocina, así como el área de comedor y parte de la azotea al descubierta; recubrimiento y sellado del entablado entre las vigas a modo de plafón en madera; construcción de un cajillo sanitario en lámina duroc y estructura metálica para canalizar el desagüe de la cocina y del lavadero; elaboración de muebles de madera para recubrir las instalaciones

eléctricas y de agua potable en el vestíbulo de ingreso al edificio, planta baja; recuperación de áreas residuales o inutilizadas para la instalación de algunos depósitos:

- a. Depósito sobre cuarto frío, bajo la escalera que lleva a la azotea a nivel de primer piso.
- b. Depósito bajo escaleras que llevan de planta baja a primer nivel, en el patio interior.
- c. Depósito en el costado sur del vestíbulo para baños en planta baja.
- d. Depósito en dos vanos de puerta clausurados de la sala de juntas, en el primer nivel.
- e. Y por último la instalación de piso en malla metálica removible en el cuarto de la cisterna, sobre sobre los tinacos para habilitarlo como depósito.

Protección Civil

Se desarrollaron los programas y acciones establecidas por la Comisión Especial de Seguridad del Consejo Universitario y la Secretaría de Atención a la Comunidad Universitaria.

Para el año 2017 se elaboraron los Programas Locales de Seguridad y Protección para los diferentes periodos vacacionales del año, el Protocolo de Actuación en Caso de Sismo y en la actualidad se encuentra en proceso de elaboración el Plan Local de Seguridad y Protección. En noviembre de 2017 se impartieron tres cursos para todo el personal del PUEC, con el apoyo de personal especializado de la Dirección General de Prevención y Protección Civil, en cuatro temáticas específicas: Protección Civil, Ejercicios y Simulacros, Primeros Auxilios y Manejo de Extintores.

Por otra parte, y con el fin de mejorar la seguridad para el Programa, se realizaron las siguientes acciones:

1. Simulacros anti-sismos programados por las autoridades de la Ciudad.
2. Revisiones detalladas y reportes técnicos tanto del estado del inmueble como de las diferentes prácticas llevadas a cabo, como medidas de protección del personal después de los sismos, solicitados por parte de las autoridades de la Comisión Especial de Seguridad y de Protección Civil de la UNAM.
3. Permanente vigilancia y control de entradas y salidas en el único acceso al edificio sede y rondines de control en los tres niveles a diferentes horas, especialmente en la noche. Además, se solicitó apoyo adicional

de vigilancia en la calle República de Cuba por parte de la policía local, a través del Programa Sendero Seguro del Centro Histórico –UNAM.

4. Optimización de Iluminación en diferentes zonas del edificio, particularmente en la azotea en algunas oficinas y áreas de servicio, así como el potenciamiento del sistema de videovigilancia.

ANEXO TÉCNICO

Anexo 1. Vinculación PUEC-UNAM (2017-2018)

Dependencia	Proyecto / Evento	Lugar
Autoridad del Centro Histórico	Comité Científico del II Encuentro de Centros Históricos	Ciudad de México
Consejo Económico y Social de la Ciudad de México	Comité Científico para la Reconstrucción y Futuro de la Ciudad de México	Ciudad de México
Consejo Latinoamericano de Ciencias Sociales	Consejo Latinoamericano de Ciencias Sociales	Ciudad de México
Contraloría Ciudadana Autónoma del Agua de la Ciudad de México	Consejo Asesor y de los Grupos Promotores de Comités Locales	Ciudad de México
Coordinación General de Asuntos Internacionales, Gobierno de la Ciudad de México	Comité Académico del Diplomado Acción Internacional de los Gobiernos Locales	Ciudad de México
Urban Geography Commission, Institute of Geography - University of Lausanne	Comité Científico 2017 IGU Urban Annual Meeting	Lausanne, Switzerland
Academia de Geografía de la Sociedad Mexicana de Geografía y Estadística	X Simposio de Enseñanza de la Geografía en México, Taxco 2017	Ciudad de México
Centro de Enseñanza para Extranjeros Unidad Taxco, UNAM		Taxco, Guerrero
Asociación Mexicana de Urbanistas, A.C.	Foro Hacia el ejercicio pleno del derecho a la ciudad	Ciudad de México
Fundación de Investigación, Capacitación y Formación Política		Ciudad de México
Autoridad del Centro Histórico	II Encuentro de Centros Históricos. 30 años de las Ciudades Mexicanas Patrimonio Mundial: Planeación, gestión y realidad	Ciudad de México
Facultad de Arquitectura		Ciudad de México
Fideicomiso Centro Histórico de la Ciudad de México		Ciudad de México
ICOMOS		Ciudad de México
INAH		Ciudad de México
INBA		Ciudad de México
Instituto Politécnico Nacional (IPN)		Ciudad de México
SEDUVI		Ciudad de México
Universidad Autónoma Metropolitana (UAM)		Ciudad de México
UNESCO- México		Ciudad de México

Dependencia	Proyecto / Evento	Lugar
Cámara de Diputados	III Coloquio Internacional Las paradojas de la Megalópolis. Gobernar la incertidumbre	Ciudad de México
Centro de Estudios Sociales y de Opinión Pública de la Cámara de Diputados		Ciudad de México
Centro de Investigaciones Interdisciplinarias en Ciencias y Humanidades	Mesa Redonda entre la Tierra que se mueve y la sociedad que se cimbra: miradas diversas sobre los recientes sismos	Ciudad de México
Centro Regional de Investigaciones Multidisciplinarias e Instituto de Investigaciones Sociales		Ciudad de México
Comisión Nacional de los Derechos Humanos	Ciclo Argumentando los Derechos Humanos	Ciudad de México
Consejo Económico y Social de la Ciudad de México	Primera Sesión Ordinaria del Comité Científico para la Reconstrucción y Futuro de la Ciudad de México	Ciudad de México
Coordinación de Humanidades	Taller informativo de prevención y reacción inmediata: No hay dos sismos iguales	Ciudad de México
Coordinación de Investigación Científica		Ciudad de México
Coordinación de Universidad Abierta y Educación a Distancia		Ciudad de México
Coordinación General de Asuntos Internacionales del Gobierno de la Ciudad de México	Primera Sesión Ordinaria del Comité Académico del Diplomado en "Acción Internacional de los Gobiernos Locales"	Ciudad de México
Gobierno de la Ciudad de México	Taller Ciudad de México a 2 años de la Agenda 2030	Ciudad de México
Gobierno de Mérida, Yucatán	Reunión de Trabajo referente al proyecto Museo de la Luz	Mérida, Yucatán
Instituto de Geografía, UNAM	Seminario Ciudad: Mercado Inmobiliario y Estructura Urbana	Ciudad de México
Instituto de Geografía, UNAM	X Simposio de Enseñanza de la Geografía en México, Taxco 2017	Ciudad de México
Universidad Autónoma de Guerrero		Chilpancingo, Guerrero
Instituto de Geografía, UNAM	Proyecto: TRYSACES: Jóvenes, espacios y transformaciones. Semana de actividades con estudiantes canadienses	Ciudad de México
Instituto Nacional para el Federalismo y el Desarrollo Municipal de la Secretaría de Gobierno	Foro La Reforma a la Ciudad de México: demarcaciones y alcaldías como gobierno de proximidad	Ciudad de México
Reinassance Fira Barcelona	Smart City Expo World Congress	Barcelona, España
TV UNAM	Programa Observatorio Cotidiano. Tema: Ríos Urbanos	Ciudad de México

Dependencia	Proyecto / Evento	Lugar
Universidad Nacional de Lanús	Seminario de cierre del Proyecto SPU Redes IX Reflexiones y propuestas para una agenda urbana en grandes ciudades de América Latina	Buenos Aires, Argentina
Administración Pública a través de la Autoridad del Centro Histórico	Convenios	Ciudad de México
Coordinación General de Asuntos Internacionales del Gobierno de la Ciudad de México		Ciudad de México
El Universal, Compañía Periodística Nacional, S.A. de C.V.		Ciudad de México
Universidad de Paris 1 Panthéon-Sorbonne		París, Francia
Instituto del Fondo Nacional de la Vivienda para los Trabajadores		Ciudad de México
Banco Mercantil del Norte, S.A., Institución de Banca Múltiple, Grupo Financiero Banorte	Convenio POZMVM 2da Etapa	Ciudad de México
Coordinación de Universidad Abierta y Educación a Distancia	Bases Diplomado	Ciudad de México
Facultad de Estudios Superiores Acatlán	Bases de colaboración	Ciudad de México
Instituto de Investigaciones Económicas, UNAM	Bases Publicaciones	Ciudad de México
Instituto Nacional de Investigación Científica (INRS),	Anexo de Adición del PUEC al Conve- nio del Proyecto TrySpaces, Quebec	Quebec, Canadá
Universidad Iberoamericana, Sede Puebla	Convenio General de Colaboración con la Universidad Iberoamericana, Sede Puebla	Puebla de Zaragoza, Puebla
AL-LAs, Gobierno de la Ciudad de México	Seminario Internacional Internacionalización de los Gobierno Locales una tarea compartida, en el marco del Diplomado Acción Internacional de los Gobierno Locales	Ciudad de México
CUAED		Ciudad de México
CEMM		Ciudad de México
Instituto Matías Romero		Ciudad de México
Secretaría de Relaciones Exteriores		Ciudad de México
Centro de Estudios Sociales y de Opinión Pública de la Cámara de Diputados	XXVII Seminario de Economía Urbana y Regional. El futuro del desarrollo urbano regional de México	Ciudad de México
División de Estudios de Posgrado de la Facultad de Economía		Ciudad de México
Instituto de Investigaciones Económicas, UNAM		Ciudad de México

Dependencia	Proyecto / Evento	Lugar
Centro de Estudios Sociales y de Opinión Pública de la Cámara de Diputados	Las paradojas de la Megalópolis. Un debate a diferentes voces. En el marco del 3er. Coloquio Internacional Las paradojas de la Megalópolis	Ciudad de México
Coordinación de Estudios de Posgrado	Conversatorios Impactos urbanos del Sismo S19	Ciudad de México
Coordinación de Humanidades	Ceremonia de toma de posesión del Dr. Genaro Javier Delgado Campos, como Director del PUEC-UNAM	Ciudad de México
Coordinación de la Investigación Científica	Sesión del Comité Técnico 268 de la ISO sobre Ciudades y Comunidades Sostenibles en México	Ciudad de México
Fundación Internacional para el Desarrollo de Gobiernos Confiables		Ciudad de México
Dr. Enrico Cocchi	Foro Compartiendo experiencias de procesos de reconstrucción	Emilia Romagna, Italia
Facultad de Arquitectura, UNAM	Conversatorios Impactos urbanos del Sismo S19	Ciudad de México
Facultad de Filosofía y Letras	Segundo Congreso Internacional sobre Género y Espacio celebrado en conjunto con el Tercer Seminario Latino-Americano de Geografía, Género y Sexualidades	Ciudad de México
Instituto de Geografía, UNAM		Ciudad de México
Universidad Autónoma Metropolitana Unidades Iztapalapa, Azcapotzalco, Cuajimalpa y Xochimilco		Ciudad de México
Programa Universitario de Estudios de Género		Ciudad de México
Universidade Estadual de Ponta Grossa		Ponta Grossa, Brasil
Universidade Federal de Goiás		Goiás, Brasil
Universidade Federal de Rio Grande		Río Grande do Sul, Brasil
Universidade Federal de Rondônia		Porto Velho, Brasil
Universidade Federal de Santa Maria		Río Grande do Sul, Brasil
Facultad de Ingeniería, UNAM		Ciudad de México
Instituto de Investigaciones Económicas, UNAM	Mesa Redonda. La vivienda en la Ciudad de México después de los sismos	Ciudad de México
Facultad de Arquitectura, UNAM		Ciudad de México
Coordinación de Humanidades		Ciudad de México

Dependencia	Proyecto / Evento	Lugar
Mejor Ciudad. Org	Foro Internacional Después del 19S ¿Cómo construir una mejor Ciudad?	Ciudad de México
Tecnológico de Monterrey		Ciudad de México
Universidad de Harvard		Cambridge, Massachusetts
Urban Land Institute		Ciudad de México
Universidad Iberoamericana, Sede Puebla	Seminario Ciudad, Mercado Inmobiliario y Estructura Urbana. En el marco del Día Mundial de las Ciudades UNESCO	Puebla de Zaragoza, Puebla
Universidad Iberoamericana, Sede Puebla		Puebla de Zaragoza, Puebla
Instituto de Geografía, UNAM		Ciudad de México
Universidad Michoacana de San Nicolás Hidalgo	Seminario Internacional Patrimonio, Economía Local y Turismo en los Centros Históricos	Ciudad de México
Universidad Autónoma de Querétaro		Querétaro, Qro.
Universidad Autónoma Metropolitana, U. Azcapotzalco		Ciudad de México
Universidad de Guanajuato		Guanajuato, Gto.
Autoridad del Centro Histórico		Ciudad de México
CINVESTAV-IPN, Mérida		Mérida, Yucatán
Coordinación Nacional de Monumentos Históricos-INAH		Ciudad de México
Facultad de Arquitectura, UNAM		Ciudad de México
Instituto de Investigaciones Sociales, UNAM	Ciudad de México	
Autoridad del Centro Histórico	Elaboración del Sistema de Información Geográfica, Estadística e Indicadores del Centro Histórico de la Ciudad de México 2017-2022	Ciudad de México
Comisión Nacional de los Derechos Humanos	Diagnóstico con el objetivo de evaluar el impacto de los desastres y las estrategias de protección civil sobre la plena satisfacción de los derechos humanos en México, particularmente de los Derechos Económicos, Sociales, Culturales y Ambientales (DESCA)	Ciudad de México
Comisión Nacional de los Derechos Humanos	Ciudades Sostenibles y Derechos Humanos	Ciudad de México

Dependencia	Proyecto / Evento	Lugar
Consejo para el Desarrollo Metropolitano del Valle de México	Actualización 2016 del Programa de Ordenamiento de la Zona Metropolitana del Valle de México	Ciudad de México
Director General de Coordinación Metropolitana, Secretaría de Desarrollo Agrario, Territorial y Urbano		Ciudad de México
Fideicomiso para el Fondo Metropolitano del Valle de México		Ciudad de México
Secretaría de Finanzas, Gobierno del Estado de México		Estado de México
Subsecretaría de Coordinación Metropolitana y Enlace Gubernamental de la Secretaría de Gobierno, Gobierno de la Ciudad de México		Ciudad de México
Subsecretaria de Desarrollo Metropolitano, Gobierno del Estado de Hidalgo		Pachuca, Hidalgo
Subsecretario de Desarrollo Metropolitano, Gobierno del Estado de México		Estado de México
CINVESTAV-IPN	Estudio para el mejoramiento de la movilidad en la intersección de las vialidades Cerro del Agua, Eje 10 sur Copilco y acceso a la Ciudad Universitaria	Ciudad de México
Instituto Nacional de Enfermedades Respiratorias		Ciudad de México
Autoridad del Centro Histórico	Comunidades Interactivas. Tejiendo comunidad a través del juego	Ciudad de México
Facultad de Psicología		Ciudad de México
Programa Alas y Raíces, Secretaría de Cultura Federal		Ciudad de México
Instituto de Geografía, UNAM	Mapas Narrativos: brigadas juveniles del 19S	Ciudad de México
Instituto de Investigaciones Antropológicas UNAM	Pueblos y Barrios Originarios: Historia viva en la Ciudad de México. Una mirada digital a la cultura	Ciudad de México
Universidad Autónoma de la Ciudad de México		Ciudad de México
Instituto de Investigaciones Sociales	Seminario Permanente de los Centros Históricos de la Ciudad de México. Nueva época	Ciudad de México
Red Temática Conacyt Centros Históricos de Ciudades Mexicanas		Ciudad de México
Facultad de Arquitectura, UNAM	Premio Internacional de Tesis de Investigación 2017. Transformación Urbana: Densidad habitacional y ciudad compacta	Ciudad de México
Instituto del Fondo Nacional de la Vivienda para los Trabajadores		Ciudad de México

Dependencia	Proyecto / Evento	Lugar	
Licenciatura en Urbanismo, Facultad de Arquitectura	Taller de Urbanismo III y IV Ciudad interna (2018-1 y 2)	Ciudad de México	
Programas de Posgrado en Ciencias Políticas y Sociales y Posgrado en Urbanismo	Temas selectos de Geografía Urbana. La ciudad y su región I y II (2018-2)	Ciudad de México	
Alianza Euro-Latinoamericana de Cooperación entre Ciudades	Diplomado Internacional. Acción Internacional de los gobiernos locales	Ciudad de México	
Centro de Estudios Municipales y Metropolitanos		Ciudad de México	
Coordinación de Universidad Abierta y Educación a Distancia		Ciudad de México	
Coordinación General de Asuntos Internacionales del Gobierno de la Ciudad de México		Ciudad de México	
Centro de Investigaciones y Estudios de Género		Desigualdad de género y configuraciones espaciales	Ciudad de México
Instituto de Geografía, UNAM	Ciudad de México		
Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología	Ciudades y Centros Históricos: los retos de la vivienda y la habitabilidad. Volumen I	Ciudad de México	
Red Temática CONACYT Centros Históricos de ciudades mexicanas		Ciudad de México	
Universidad de Guanajuato		Guanajuato, Gto.	
Universidad Nacional de General Sarmiento		Buenos Aires, Argentina	
Universidad Nacional de Quilmes	Los gobiernos locales y las políticas de vivienda en México y América Latina	Buenos Aires, Argentina	
URBARED		Ciudad de México	
Facultad de Arquitectura		Ciudad de México	
Benemérita Universidad Autónoma de Puebla	La planeación del desarrollo urbano y regional en México a 4 décadas de la Ley General de Asentamientos Humanos	Puebla de Zaragoza, Puebla	
Centro de Estudios Sociales y de Opinión Pública de la Cámara de Diputados		Ciudad de México	
El Colegio de Puebla		Puebla de Zaragoza, Puebla	
El Colegio de Tlaxcala		Tlaxcala, Tlax.	
Instituto de Investigaciones Económicas, UNAM		Ciudad de México	
Facultad de Arquitectura		Ciudad de México	
Facultad de Arquitectura		Espacio público, seguridad y patrimonio cultural en centros históricos	Ciudad de México
Facultad de Arquitectura			

Dependencia	Proyecto / Evento	Lugar
Facultad de Arquitectura	¿Te vas o te quedas? variación explicativa en el fenómeno de vivienda en Tijuana, Baja California	Ciudad de México
INFONAVIT		Ciudad de México
Instituto de Investigaciones Económicas, UNAM	Calidad de vida en la zona metropolitana del Valle de México. Hacia la justicia socioespacial	Ciudad de México
El Universal, Compañía Periodística Nacional, S.A. de C.V.	Programa ¿Cómo vamos, Ciudad de México?	Ciudad de México
Universidad de California en los Ángeles (UCLA)	Participación en proyecto Ciudades México y Estados Unidos	Los Ángeles, California

Fuente: Datos propios.

Anexo 2. Diplomado Internacional. Acción Internacional de los gobiernos locales (MODALIDAD VIRTUAL)

Coordinación Académica: Jean Pierre Malé (Consultor), Braulio Díaz (Alianza Euro Latinoamericana de Cooperación entre Ciudades (AL-Las) y Johannes Cabannes (Centro de Estudios Municipales y Metropolitanos, FES-Acatlán).
Coordinación Técnica: Luis Armando Soto (PUEC-UNAM) Angélica Montes y Edith Ángeles Bacaxay (AL-LAs, CDMX).

Asesores de módulos: María del Huerto Romero (Argentina), Stephania Aleixo (Brasil), Sandra Olaya y Paola Arjona Caycedo (Colombia), Carla Cors y Eleonora Betancourt (España), Jean Pierre Malé (Francia).

Conferencistas Nacionales: Cuauhtémoc Cárdenas (Coordinación General de Asuntos Internacionales de la Ciudad de México), Carlos Humberto Gadsden (Centro de Estudios Municipales y Metropolitanos, UNAM), Alejandro Encinas (Asamblea Constituyente de la Ciudad de México), Porfirio Muñoz Ledo (Comisionado para la Reforma Política de la Ciudad de México), Alicia Ziccardi (IISUNAM y PUEC-UNAM), Eugéne Zapata (Programa de 100 Ciudades Resilientes), Carina Galar Martínez (Facultad de Estudios Superiores Acatlán, UNAM).

Conferencistas Internacionales: ARGENTINA: Mariano Larisgoitia (Paradiplomacia.org), Sandra Bustamante (Universidad de Buenos Aires), BRASIL: Stephania Aleixo (Relaciones Internacionales Prefeitura de Belo Horizonte), Rodrigo Perpetuo (Dirección para América del Sur, ICLE), COLOMBIA: Paola Arjona Caycedo (AL-LAs), ESPAÑA: Octavi de la Varga y Mas (Red Mundial de Grandes Metrópolis), Emilia Saiz (Ciudades y Gobierno Locales Unidos, CGLU), URUGUAY: Jorge Rodríguez (Mercociudades).

Miembros del Jurado: COLOMBIA: Paola Arjona Caycedo (AL-LAs), ECUADOR: Cristian Espinosa (Dirección de Relaciones Internacionales, Distrito Metropolitano de Quito), FRANCIA: Jean Pierre Malé (Consultor), MÉXICO: Carina Galar Martínez (Facultad de Estudios Superiores Acatlán, UNAM), Cuauhtémoc Cárdenas Solórzano (Coordinación General de Asuntos Internacionales de la Ciudad

de México y Coordinación General AL-Las), Gibrán Jalil (Escuela de Administración Pública de la Ciudad de México), Carlos Humberto Gadsden (Centro de Estudios Municipales y Metropolitanos, UNAM), Monserrat Iglesias (Dirección General de Coordinación Política, SRE), Esther Ponce Adame (Centro de Cooperación Internacional para el Desarrollo), Braulio Díaz (Alianza Euro Latinoamericana de Cooperación entre Ciudades, AL-LAs), Víctor García Zapata (Dirección General de Cooperación Internacional, Gobierno de la Ciudad de México), Rubén Monroy (Facultad de Estudios Superiores Acatlán, UNAM), URUGUAY: Nelson Fernández (Relaciones Internacionales y Cooperación, Intendencia de Montevideo).

Alumnos inscritos: 77, de los cuales 67 recibieron diploma y 10 recibieron constancia.

Se contó con 25 alumnos de otros países como: Argentina, Bélgica, Bolivia, Brasil, Chile, Estados Unidos, Ecuador, España, Francia, Puerto Rico, Uruguay, y 52 de México de los estados de: Aguascalientes, Ciudad de México, Estado de México, Guanajuato, Hidalgo, Jalisco, Michoacán, Morelos, Oaxaca, Querétaro, Sinaloa, Sonora y Tamaulipas. El 58% de los alumnos con estudios de licenciatura, 22% con maestría, 12% con doctorado y un 8% estudiantes de la licenciatura.

Cabe mencionar que el 69% de los alumnos que cursaron el diplomando pertenecen al sector gubernamental, 27% al sector académico, 3% al sector privado y un 1% al sector social.

Sede: Centro de Estudios Municipales y Metropolitanos (CEMM-UNAM de la FES-Acatlán).

The logo for PUJEC UNAM is centered on the page. It features a stylized brown silhouette of a building with a crenellated top. Below this icon, the word "PUJEC" is written in a bold, white, sans-serif font. Underneath "PUJEC", the word "UNAM" is written in a smaller, brown, sans-serif font. The entire logo is set against a light, textured background.

