

UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO COORDINACIÓN DE HUMANIDADES

3er. Informe de Actividades PUEC 2019-2020

Dr. Javier Delgado Campos Director

mayo 2019 - abril 2020



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

Dra. Mónica González Contró Abogada General

Dr. Luis Agustín Álvarez-Icaza Longoria Secretario Administrativo

Dr. Alberto Ken Oyama Nakagawa Secretario de Desarrollo Institucional

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

> Lic. Enrique del Val Blanco Director General de Planeación

Dra. Guadalupe Valencia García Coordinadora de Humanidades

Dr. William Henry Lee Alardín Coordinador de la Investigación Científica

Dr. Jorge Volpi Escalante Coordinadora de Difusión Cultural

PROGRAMA UNIVERSITARIO DE ESTUDIOS SOBRE LA CIUDAD

COMITÉ DIRECTIVO

Dra. Guadalupe Valencia García Coordinadora de Humanidades Presidente

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

Dr. Luis Agustín Álvarez Icaza Longoria Director Instituto de Ingeniería

> Dr. Héctor Benítez Pérez Director

Instituto de Investigaciones en Matemáticas Aplicadas y en Sistemas

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

Dr. Hugo Delgado Granados Director Instituto de Geofísica

Dra. Rosa María Ramírez Zamora Directora Facultad de Ingeniería

Dra. Ana Carolina Ibarra González Directora Instituto de Investigaciones Históricas

Dr. Miguel Armando López Leyva Director Instituto de Investigaciones Sociales

Dr. Constantino de Jesús Macías Garcia Director Instituto de Ecología

> Mtro. Marcos Mazari Hiriart Director Facultad de Arquitectura

Dr. Manuel Suárez Lastra Director Instituto de Geografía Dr. Germán Palafox Palafox Director Facultad de Psicología

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

Dr. Pedro Salazar Ugarte Director Instituto de Investigaciones Jurídicas

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

Dr. Armando Sánchez Vargas Director Instituto de Investigaciones Económicas

Dr. Mauricio Sánchez Menchero Director

Centro de Investigaciones Interdisciplinarias en Ciencias y Humanidades

Dr. Carlos Amador Bedolla Director Facultad de Química

Mtro. Eduardo Vega López Director Facultad de Economía

Dr. Fernando Lozano Ascencio Director Centro Regional de Investigaciones Multidisciplinarias

PROGRAMA UNIVERSITARIO DE ESTUDIOS SOBRE LA CIUDAD

Dr. Javier Delgado Campos Director

Mtra. Jessica Bautista Vergara Secretaria Técnica Académica

Mtra. Mariana Sánchez Vieyra Secretaria Técnica de Proyectos

Mat. Manuel Hernández Rosales Secretario Técnico

Lic. Graciela Chávez Olvera Jefa de Publicaciones

Mtra. Ana Lorena Valle Cornavaca Jefa de Planeación y Seguimiento

Lic. Verónica Mendoza Mora Jefa de Difusión y Prensa

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

> Lic. Claudia Inés Mendoza Gallardo Delegada Administrativa

> > C. Alberta Moreno Pérez Responsable de la Biblioteca

Mtro. César Olguín Camacho Técnico Académico de la Biblioteca

Contenido

PRESENTACIÓN	9
RESUMEN EJECUTIVO	11
Investigación	
Productos de Investigación	
Movilidad académica	
Organización y participación en eventos académicos	
Docencia	
Comunicación y Divulgación	
Actividades de Vinculación, Cooperación y Colaboración	
Administración	
Resumen Ejecutivo mayo 2019-abril 2020	19
Investigación aplicada	
Convenios y bases de colaboración	
VINCULACIÓN E INTERCAMBIO ACADÉMICO	26
1. Organización de eventos académicos	
2. Movilidad académica nacional e internacional	
3. Representación institucional en eventos académicos	
DOCENCIA Y FORMACIÓN	
DE RECURSOS HUMANOS	49
1. Seminarios.	49
2. Posdoctorado en el PUEC	
3. Estancias académicas	55
4. Práctica Profesional	55
5. Servicio social	55
6. Becas UNAM	56
7. Cursos impartidos por el personal del PUEC	56
8. Dirección de Tesis por personal del PUEC	57
9. Educación extracurricular	
10. Distinciones Institucionales	59
11. Participación en Sociedades Científicas	59
Pertenencia al SNI de funcionarios y personal de apoyo	60

PUBLICACIONES	61
Lineamientos editoriales	61
Venta y exhibición de libros	61
1. Libros publicados	62
2. Libros en proceso	62
3. Publicaciones electrónicas	63
4. Publicaciones en proceso, versión electrónica	63
5. Propuestas para publicación	63
6. Productos de Investigación	64
DIFUSIÓN	66
1. Sitio web del PUEC-UNAM	66
2. Realización de videos	68
3. Campañas por email	70
4. Redes sociales	70
5. Impacto en medios de comunicación	73
6. Otras actividades	74
7. Biblioteca	74
ADMINISTRACIÓN	77
1. Presupuesto e ingresos extraordinarios	
2. Planeación y Seguimiento	
3. Plantilla del personal del PUEC	
4. Infraestructura	
5. Computo y Soporte Técnico	
ANEXO. VINCULACIÓN E	
INTERCAMBIO ACADÉMICO	93
Dependencias UNAM	93
IES Nacionales	94
IES Internacionales	95
Sector Público	95
Redes v Sector Social	96

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 2019 al 30 de abril de 2020.

El 2019 corresponde al tercer año de gestión del Dr. Javier Delgado Campos como director del Programa y el vigésimo quinto 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 2019 se presentan en seis apartados. En el primero 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) así como los convenios y bases de colaboración firmados. En el segundo, se detallan las labores de labores de vinculación e intercambio académico, realizados principalmente a través de la organización, participación y representación en eventos y la movilidad académicos a nivel nacional e internacional.

El tercer apartado se enfoca a las actividades de docencia y formación de recursos humanos, que incluyen tanto la coordinación de seminarios como el impulso a la realización estancias académicas, posdoctorales, servicio social y prácticas profesionales en el Programa. También detalla los cursos impartidos y la dirección de tesis por el personal del PUEC. El cuarto enlista las publicaciones del 2019, las obras en proceso y las propuestas de productos de investigación que aún están para finalizar en el primer periodo de esta dirección.

El quinto 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 la administración como soporte para la investigación aplicada. Incluye el presupuesto asignado y los ingresos extraordinarios del Programa, las actividades de planeación y seguimiento, las tareas 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. Y por último, la inversión en tecnología y cómputo del Programa.

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.

RESUMEN EJECUTIVO

Este Tercer Informe, se realiza en el contexto de una pandemia a escala mundial. Hemos iniciado diversas actividades de forma simultánea a nuestra labor cotidiana, algunas de las cuales aparecen en el resumen general de actividades.

Para adecuar la labor del Programa, preservar la experiencia acumulada de gestiones anteriores y abrir la mirada a nuevas áreas de trabajo, en particular a la sustentabilidad y las innovaciones urbanas, en el 2017 se propuso al Comité Directivo la reestructuración temática y operativa del Programa y en el 2018 se instrumentaron las medidas entonces adoptadas. En este reporte los resultados muestran el grado de consolidación de dichos cambios.

Adicionalmente, el Programa Universitario de Estudios sobre la Ciudad cumplió veinticinco años a partir de su creación, el cual se propuso generar conocimiento académico, sistémico y ordenado, para dar solución a los problemas más urgentes de la capital de la República Mexicana, así como servir de guía para otras ciudades. El PUEC contribuye así, con las tareas sustantivas de nuestra máxima casa de estudios a través de investigación aplicada, docencia, eventos académicos y material multimedia de divulgación y difusión desde las áreas de las Ciencias Sociales y las Humanidades.

En estos 25 años de labor ininterrumpida, el Programa ha sumado su experiencia al avance de uno de los más fuertes retos del Subsistema de Humanidades para realizar investigación multi e interdisciplinaria desde lo social, económico, físico y ambiental. Esto ha sido posible, a través de proyectos en donde la dimensión espacial, exige ese enfoque. A continuación, se presentan los principales logros de mayo de 2019 a abril de 2020.

Investigación

En este periodo se realizaron dos proyectos nacionales con financiamiento externo: el primero, fue un estudio técnico para la *Configuración de las Demarcaciones Territoriales de la Ciudad de México*, por invitación del Congreso de la Ciudad de México y el segundo, fue la adjudicación del proyecto *Pueblos y Barrios Originarios: historia viva en la Ciudad de México*, por parte de la Secretaría de Educación, Ciencia, Tecnología e Innovación de la Ciudad de México (SECTEI) mediante selección por

convocatoria pública. Ambos proyectos generaron ingresos extraordinarios por aproximadamente un millón quinientos mil pesos mexicanos.

Por su parte y debido a los agresivos acontecimientos que ha sufrido nuestra universidad, la Coordinación de Humanidades solicitó al Programa continuar el proyecto macro La UNAM también es tu ciudad, con el objeto de contar con un análisis preliminar de los alrededores de Ciudad Universitaria y del cual se desprenden cuatro proyectos de investigación: 1) Santo Domingo. Mi barrio también es PUMA; 2) Cruceros de riesgo en la Ciudad de México; 3) Barrio Seguro UNAM y 4) Franja Urbana de Ciudad Universitaria. Historia, sociedad y ambiente. Cabe destacar que, para reforzar la investigación aplicada del Programa, en particular de este último proyecto, la Coordinación de Humanidades designó a la Mtra. Lilia Rivero Weber, restauradora, museóloga, gestora cultural y maestra en historia del arte, como coordinadora de la parte histórica y patrimonial del proyecto. La Mtra. Rivero volcó además la experiencia alcanzada en la elaboración del Plan de Gestión del Campus Central de la Ciudad Universitaria, para reforzar la investigación en el área de Humanidades. En este macro proyecto participaron la Facultad de Arquitectura, el Museo Universitario Arte Contemporáneo, los Institutos de Biología, Geografía, Ingeniería, de Investigaciones Jurídicas, de Investigaciones Antropológicas, de Investigaciones Estéticas, de Investigaciones en Matemáticas Aplicadas y en Sistemas, el Centro de Ciencias de la Atmósfera, el Instituto de Investigaciones Dr. José María Luis Mora, la Reserva Ecológica del Pedregal de San Ángel y el Instituto Nacional de Enfermedades Respiratorias.

También se continuó con la elaboración de cinco proyectos de investigación con financiamiento interno que corresponden a los cinco principales ejes temáticos del PUEC:

- 1. Agua, Cambio Climático y Ciudad. PUEC-UNAM.
- 2. Informe de Desarrollo en México: Planeación urbana. Con la participación de: Instituto de Investigaciones Económicas, UNAM.
- 3. Ampliación del Sistema de Base de Datos y Análisis Geoespacial. Temas movilidad y sostenibilidad. PUEC-UNAM.
- 4. Estudio de vivienda, riesgo y patrimonio en el Centro de la Ciudad de México. PUEC-UNAM.
- 5. Sistema de Gestión Inteligente en ciudades versión 1.0. PUEC-UNAM

Productos de Investigación

Durante este periodo se imprimieron siete publicaciones arbitradas, tres de ellas en coedición con la Facultad de Arquitectura de la UNAM. Cabe destacar que en el marco del XXV Aniversario del PUEC, se digitalizó la primera publicación del Programa La UNAM y la Ciudad (1995), una compilación inédita de los estudios urbanos que se elaboraban en todas las entidades de la UNAM en ese entonces.

Movilidad académica

Once integrantes del PUEC participaron en ocho eventos académicos nacionales. Así mismo, el Programa recibió en cinco de sus actividades, a 10 académicos provenientes de diversas IES nacionales. En cuanto a la movilidad internacional, dos integrantes del PUEC participaron en tres eventos académicos organizados por la Universidad Nacional Mayor de San Marcos, Lima, la Universidad de Luxemburgo y la Universidad de Lausana, Suiza.

Por su parte, el PUEC recibió a siete académicos extranjeros provenientes del Centro Internacional de Investigaciones AIRC de Viena, Austria; el CNRS – LEST, Marseilla, Francia; la Universidad de Lausanne, Suiza; el Instituto Nacional de Tecnología Agropecuaria, Buenos Aires, Argentina; Universidad de París 13, Villetaneuse, Francia; la Curtin University, Australia; y de la Universidad de Harvard, EE. UU; los cuales participaron en seis actividades organizadas por el Programa.

Organización y participación en eventos académicos

En el marco de la conmemoración del XXV aniversario del PUEC se organizaron diversos eventos académicos. Cabe destacar la realización del Congreso sobre Justicia y Soberanía Alimentaria. Desigualdades, alimentación y agricultura (JySALA), en colaboración con el Centro de Estudios Mexicanos y Centroamericanos (CEMCA), la Embajada de Francia, la Facultad de Ciencias Políticas y Sociales, la Coordinación Universitaria para la Sustentabilidad y la Secretaría de Desarrollo Institucional de la UNAM.

El evento se realizó del 28 al 31 de octubre 2019, con 80 inscritos de distintos países y al cual asistió un total de 166 personas. Dentro del congreso se realizaron tres conferencias magistrales, una exposición fotográfica temporal y dos presentaciones de libro.

El Seminario Internacional Permanente Ciudad Mercado Inmobiliario y Estructura Urbana se efectuó por tercer año consecutivo en la sede de la Universidad Iberoamericana de Puebla y es uno de los Seminarios de mayor consolidación en el Programa. En el marco del Día Mundial del Urbanismo y el 25 Aniversario PUEC, se realizó un conversatorio con la participación del Dr. Alberto Vital Díaz, entonces Coordinador de Humanidades, del Dr. Manuel Suárez Lastra, director del Instituto de Geografía, de la Dra. Telma Castro Romero, directora del Centro de Ciencias de la Atmósfera y la Dra. Guadalupe Valencia García, entonces directora del Centro de Investigaciones Interdisciplinarias en Ciencias y Humanidades. Este evento contó con una asistencia de 85 personas.

Las sesiones del Conversatorio Ciudad Habitable #NosotrosPorEllas continuaron en 2019 con la colaboración del Senado de la República, en particular de Katya Ávila Vázquez, Senadora Federal integrante de la Comisión de Zonas Metropolitanas y Movilidad y de la Comisión de Desarrollo Urbano, Ordenamiento Territorial y Vivienda. En dicha sesión se abordó el tema de Ciudad Cuidadora. Es importante señalar, que en el periodo que se reporta, se organizaron un total 39 eventos académicos.

Por otro lado, integrantes del PUEC fueron invitados a participar a 31 eventos académicos nacionales y en 2 internacionales, entre los cuales destaca la participación del director como miembro del Comité Científico de la Urban Commission, perteneciente a la International Geographic Union en la reunión anual del organismo en 2019, celebrada entre el 4 y el 9 de agosto, en Esch-sur-Alzette, Luxemburgo. Por su parte, la Mtra. Rivero Weber fue invitada como ponente en el II Seminario Internacional de Investigación para la conservación de estructuras y superficies arquitectónicas prehispánicas de tierra, realizado del 26 al 30 de agosto en Trujillo, Perú.

Docencia

Se impartieron seis seminarios permanentes: 1) Centros Históricos de la Ciudad de México. Nueva época; 2) Ciudad y Gobiernos Locales;

3) Agricultura, Alimentación y Ciudad; 4) Ciudades Sostenibles ante el Cambio Climático; 5) Ciudad, Mercado Inmobiliario y Estructura Urbana y el 6) Ciudad, Ciudad, Ciudad.

Por otra parte, el personal del Programa impartió cinco cursos o sesiones académicas en los Programas de Posgrado en Geografía y en el de Filosofía de la Ciencia, en las Facultades de Arquitectura y Química, así como en el Instituto José María Luis Mora. De los integrantes del PUEC, 12 participaron en cursos de capacitación y actualización con el fin de mejorar los procesos internos y mantener un ambiente laboral estable y armónico.

Comunicación y Divulgación

El Departamento de Difusión y Prensa se encarga de la promoción y difusión de las diversas actividades de vinculación, académicas, docencia y de investigación que realiza el PUEC, a través de distintos medios y canales tradicionales institucionales y externos.

Entre mayo de 2019 y el 17 de marzo de 2020 se registró un total de 59,824 visitas a la página web del PUEC, www.puec.unam. mx. En el marco de la conmemoración de los 25 años del Pograma, el Departamento elaboró un total de 52 videos de divulgación de temas urbanos y proyectos, de difusión de los eventos académicos, entrevistas a ex directores del Programa y al entonces coordinador de Humanidades. Asimismo, se diseñaron 31 campañas, mediante el envío de 69,710 correos electrónicos desde la plataforma MailChimp para difundir las diversas actividades del PUEC. También se utilizaron las diversas redes sociales del Pograma (Facebook, Instragram y Twitter) las cuales registraron un incremento de casi 50% en sus seguidores. El PUEC participó en 236 eventos en medios nacionales y universitarios, lo que representa un incremento del 20%.

Actividades de Vinculación, Cooperación y Colaboración

El PUEC reforzó vínculos institucionales existentes y emprendió otras nuevas con dependencias de la UNAM y con otras instituciones académicas, gubernamentales y sociales del país y el extranjero. A través de dichos vínculos, colaboró en distintas actividades y eventos y fomentó

la cooperación entre académicos nacionales e internacionales, así como entre alumnos, grupos de trabajo y redes de investigación.

Para celebrar el XXV Aniversario del PUEC se tuvo dos deferencias de entidades de la UNAM, la primera fue la interpretación de la obra *Ionización* de Gloria Contreras, a cargo del Taller Coreográfico de la UNAM de la Dirección General de Teatro y Danza, el 9 de junio de 2019. A su vez, la Orquesta Filarmónica de la UNAM de la Dirección General de Música le dedicó la función del 21 de septiembre de su Tercera Temporada.

La Revista Encuentros 2050 de la Coordinación de Humanidades, dedicó su edición de octubre 2019 a la conmemoración del XXV Aniversario del Programa, desde tres líneas transversales a lo urbano: 1) Patrimonio, 2) Innovación y 3) Sostenibilidad. En ese número se incluyeron nueve artículos sobre diversos temas urbanos, destacando la colaboración del Dr. Alberto Vital Díaz, en ese entonces Coordinador de Humanidades y otro artículo elaborado por el Dr. Javier Delgado Campos, director de PUEC y el Dr. Manuel Suárez Lastra, director del Instituto de Geografía.

Otro de los eventos organizados dentro del XXV Aniversario, fue el 1er Concurso de fotografía urbana *Ciudad, esa utopía tangible,* que reunió un total de 303 participantes, la mayor parte de ellos, jóvenes. Se premiaron un primer y segundo lugar y se otorgaron 15 menciones honoríficas. El jurado calificador estuvo integrado por la Dra. Claudia de la Garza, directora del Museo UNAM Hoy; la Dra. Deborah Dorotinsky Alperstein; investigadora del Instituto de Investigaciones Estéticas; la Mtra. Isabel Sanginés Franco, profesora de la Facultad de Ciencias Políticas y Sociales; el Dr. César Domínguez Pérez-Tejada, Director General de Divulgación de la Ciencia; el Físico José Ramón Hernández Balanzar, director del Museo de la Luz, y el Dr. Javier Delgado Campos, director del PUEC.

Es de destacar la invitación hecha por la Secretaría de Educación, Ciencia, Tecnología e Innovación de la Ciudad de México al PUEC para formar parte de la RED ECOS. A través de ellas se busca conjugar esfuerzos de diversas instituciones de investigación y educación superior para colaborar conjuntamente en proyectos y programas cuyo objetivo sea mejorar la calidad de vida de los habitantes de la ciudad. Nuestra primera participación en la Red fue en el Programa *Ciencia en PILARES* en donde se impartieron diversas pláticas sobre temas urbanos a un público conformado principalmente por habitantes de las colonias cercanas a cada PILAR. De igual forma, el PUEC participa en el proyecto *Distrito*

Innovación Tlalpan que lidera el Instituto Tecnológico de Estudios Superiores Monterrey, Campus Ciudad de México con el objetivo de incidir en una transformación del entorno urbano y social a partir de innovaciones sociales teniendo como marco de referencia el derecho a la ciudad. Así mismo está en elaboración una propuesta del Programa de Educación Superior para Centros de Readaptación Social (PESCER) quienes en reunión sostenida en la SECTEI el 11 de junio de 2019 solicitaron nuestro apoyo.

Por otra parte, las Alcaldías de Tlalpan y Coyoacán invitaron al PUEC a formar parte de su respectivo Consejo Asesor de Movilidad y Seguridad partir del 18 de enero de 2019. Otra colaboración institucional fue con el Congreso de la Ciudad de México a través de su Instituto de Investigaciones Legislativas para que, junto con el PUEC convocar al Foro Desarrollo y planeación democrática para la Ciudad de México. Hacia la construcción de la legislación en materia de planeación. La finalidad de dicha reunión fue la de recibir propuestas y opiniones de académicos y especialistas en diversos ramos acerca de lo que debería contener por mandato constitucional, la Ley de Planeación del Desarrollo de la Ciudad de México. Una colaboración de gran interés académico tanto como político, fue la de analizar la factibilidad de subdividir dos de las demarcaciones más pobladas de la Ciudad de México y una más que ya sobrepasa el límite establecido por la legislación vigente. En este caso, la invitación corrió a cargo de la Comisión de Alcaldías y Límites Territoriales y el primer informe técnico se concluyó a finales de 2019.

Tres eventos que sirvieron para vincular al PUEC con la sociedad, fueron la presentación del tercer tomo del libro El Barrio Universitario en el proceso de institucionalización de la Universidad Nacional Autónoma de México. El primero de ellos fue encabezado por el Rector de la Universidad, Dr. Enrique Graue y contó con la presencia del Dr. Leonardo Lomelí, Secretario General, del Dr. Alberto Vital, entonces Coordinador de Humanidades, del Mtro. Marcos Mazari, director de la Facultad de Arquitectura, así como del Dr. Carlos Martínez Assad y la Dra. Alicia Ziccardi, coordinadores del libro en el marco de la 40 Feria Internacional del Libro del Palacio de Minería. Con ese tercer tomo se concluyó una obra trascendental en la historia de la formación y consolidación de nuestra Máxima Casa de Estudios. La segunda presentación de la obra fue en el Café Literario del Zócalo de la Ciudad de México, también en noviembre y la tercera en la 33 Feria Internacional del Libro de Guadalajara, Jalisco, en diciembre del 2019.

Como parte de la vinculación e integración con la comunidad universitaria y la sociedad civil, el PUEC participó por primera vez en

la *Megaofrenda UNAM*, organizada y sostenida por 19 colaboradores del PUEC entre funcionarios, trabajadores de confianza y de base, prestadores de servicio e invitados externos. Este evento quedó en el onceavo lugar entre las cuarenta y tres ofrendas de todo el concurso, por votación del público.

También por primera vez el Programa participó en la Celebración de *Noche de Museos-Cómo no te voy a querer*, actividad realizada conjuntamente con los demás recintos de la UNAM en el Centro Histórico. La actividad consiste en realizar un recorrido nocturno por los diferentes recintos UNAM y culmina en una verbena cultural en el Palacio de Medicina.

Administración

De acuerdo con las políticas y normas de operación presupuestal de la universidad que deben cumplir las distintas entidades universitarias en el ejercicio del gasto, para el ejercicio 2020 el Programa Universitario de Estudios sobre la Ciudad tuvo una asignación presupuestal de \$21,648,890.00 (Veintiún millones seiscientos cuarenta y ocho mil ochocientos noventa pesos 00/100 M.N.) Esta asignación representó la reducción de aproximadamente, 20% respecto al año anterior, en total apego a la política de la Universidad para logar una distribución financiera eficiente, así como un ejercicio responsable del gasto. La reducción presupuestal incidió principalmente en la asignación de recursos para programas de colaboración. Hasta el mes de marzo de 2020, los Ingresos Extraordinarios del PUEC ascienden a un total de \$14,274,812.71 (Catorce millones doscientos setenta y cuatro mil ochocientos doce pesos 71/100 M.N.), gracias al balance Ingreso – Gasto de los proyectos.

El PUEC, también percibió ingresos extraordinarios por la venta de publicaciones, gracias al esfuerzo conjunto del Área de Publicaciones, la Delegación Administrativa, la de Planeación y Seguimiento así como el área de Difusión y a los propios integrantes del Programa en la logística requerida para la puesta en marcha de eventos académicos. Durante el 2019 prácticamente se duplicaron las ventas con relación al año 2018, ya que se alcanzó una venta de casi 100 mil pesos, de los cuales el principal aporte provino de la venta a dependencias de la propia UNAM y la realizada durante los eventos académicos, cuyo monto fue equivalente a la venta total del año mencionado (\$ 39,270.00). Cabe destacar que la publicación con mayores ventas fue Barrio Universitario.

Resumen Ejecutivo mayo 2019-abril 2020

Rubro	_ Total
INVESTIGACIÓN APLICADA	
Proyectos con financiamiento externo	2
Proyectos con financiamiento interno	10
Solicitados por la Coordinación de Humanidades	5
Elaborados por el PUEC	5
Participantes en Investigación Aplicada	
Investigadores UNAM	20
Investigadores externos	3
Alumnos UNAM y otras Universidades	4
Colaboradores PUEC	15
Colaboradores externos	5
VINCULACIÓN E INTERCAMBIO ACADÉMICO	
Vínculos e intercambio	117
Dependencias de la UNAM	37
Otras Instituciones académicas nacionales	18
Otras Instituciones académicas internacionales	9
Instituciones gubernamentales	39
Redes y organizaciones sociales	14
Organización de eventos	39
Movilidad académica	
UNAM a IES estatales	11
UNAM a extranjero	2
IES estatales a UNAM	10
Extranjero a UNAM	7
Representación institucional (eventos)	33
Nacionales	31
Internacionales	2
DOCENCIA Y FORMACIÓN DE RECURSOS HUMANOS	
Seminarios Permanentes	22
Posdoctorado en el PUEC	2
Estancias académicas	2
Servicio social	4
Práctica profesional	1
Ponencias en Congresos	6
Cursos impartidos por personal del PUEC	5
Dirección de tesis	9
PUBLICACIONES	
Libros publicados	7
Libros en proceso	4
Publicaciones versión digital	1
Fuente: elaboración propia.	

Investigación aplicada

Proyectos con financiamiento externo

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

Elaboración de un estudio que considere los elementos del artículo 52 de la Constitución Política de la Ciudad de México, que son determinantes para definir técnicamente nuevos límites territoriales en las demarcaciones territoriales, específicamente considerando los casos de las demarcaciones lztapalapa, Gustavo A. Madero y Álvaro Obregón. *Coordinación General:* Javier Delgado, PUEC-UNAM.

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

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

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

Entidades participantes: PUEC-UNAM.

Entidad Contratante: Congreso de la Ciudad de México.

Fecha de inicio: noviembre de 2019.

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

Conocer la espacialidad de los pueblos originarios, así como la reconfiguración que han experimentado mediante un enfoque metodológico integrado entre el espacio geográfico, la historia y la antropología. *Coordinación General:* Javier Delgado, PUEC-UNAM.

Responsable del proyecto: Alejandra Pérez, PUEC-UNAM.

Asistentes de investigación: Luz Adriana Ruiz (Centro de Investigación en Ciencias de Información Geoespacial).

Prestadores de servicio social: Mariana Arceo Cuevas y Melissa Ortega Mora, Licenciatura en Geografía, Facultad de Filosofía y Letras, UNAM.

Entidades participantes: PUEC-UNAM.

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

Fecha de inicio: octubre de 2019.

Proyectos con financiamiento interno

Solicitados por la Coordinación de Humanidades:

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

Preservar y recuperar los relictos ambientales e histórico-culturales del entorno del campus de Ciudad Universitaria, mediante una serie de iniciativas interdisciplinarias de distintas dependencias de nuestra universidad que favorecen una mejor integración del campus con la estructura urbana del sur de la ciudad.

Coordinación General: Javier Delgado

Coordinación Técnica: Jessica Bautista.

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

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

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

Periodo de elaboración: enero 2019 – abril 2021.

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

Santo Domingo. Mi barrio también es PUMA

Responsables: Javier Delgado, Alejandro Suárez, Jessica Bautista. Entidades participantes: PUEC-UNAM, Facultad de Arquitectura, UNAM.

• Cruceros de riesgo en la Ciudad de México

Responsables: Javier Delgado y Tzatzilha Torres.

Entidades participantes: PUEC-UNAM.

• Franja urbana de Ciudad Universitaria. Historia, sociedad y ambiente

Responsables: Javier Delgado, Lilia Rivero, Gabriel Gómez, Laura

Mora y Silke Cram Heydrich.

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

• Barrio Seguro UNAM

Responsables: Javier Delgado, Laila Estefan y Alberto Rojo.

Entidades participantes: PUEC-UNAM.

Elaborados por el PUEC

1. Agua, Cambio Climático y Ciudad

Responsables: Javier Delgado, Manuel Hernández, Víctor Alcántara y

Laila Estefan.

Entidades participantes: PUEC-UNAM.

Fecha de inicio: septiembre 2018.

2. Informe de Desarrollo en México: Planeación Urbana

Responsables: Javier Delgado, Jessica Bautista y Adolfo Sánchez.

Entidades participantes: PUEC-UNAM e Instituto de Investigaciones

Económicas, UNAM

Fecha de inicio: enero 2019.

3. Ampliación del Sistema de Base de Datos y Análisis Geoespacial. Temas movilidad y sostenibilidad

Responsables: Javier Delgado y Manuel Hernández.

Entidades participantes: PUEC-UNAM.

Fecha de inicio: enero 2019.

4. Estudio de vivienda, riesgo y patrimonio en el Centro de la Ciudad de México

Responsable: Álvaro Paipilla.

Entidades participantes: PUEC-UNAM.

Fecha de inicio: octubre 2019.

5. Sistema de Gestión Inteligente en Ciudades, versión 1.0. PUEC-UNAM

Responsable: Manuel Hernández.

Colaboradores: Daniel Hernández, Verónica Velázquez, Humberto

Pedraza.

Entidades participantes: PUEC-UNAM.

Fecha de inicio: febrero 2019.

Tabla 1. Resumen de Investigación Aplicada

Tipo de proyecto	Cantidad
Con financiamiento externo	2
Con financiamiento interno	10
Total	12

Fuente: datos propios.

Tabla 2. Tipo de Participantes en proyectos

Tipo de proyecto	Cantidad
Investigadores UNAM	20
Investigadores Externos	3
Alumnos UNAM	4
Colaboradores del PUEC	15
Colaboradores externos	5
Total	47

Fuente: datos propios.

Tabla 3. Participantes en estudios y proyectos por sexo

Tipo de proyecto	Hombres	Mujeres	
Investigadores UNAM	17	3	
Investigadores Externos	2	1	
Alumnos UNAM	2	2	
Colaboradores del PUEC	7	8	
Colaboradores externos	2	3	
Total	30	17	

Fuente: datos propios.

Convenios y bases de colaboración

Convenios de Colaboración

1. Centro de Estudios Mexicanos y Centroamericanos (CEMCA)

Celebrado para la colaboración conjunta en la organización y difusión de eventos académicos.

Firma: 24 de agosto de 2019.

2. Comunidad Universitaria del Golfo Centro, A.C.

(Ibero - Puebla)

Celebrado para la realización de actividades académicas entre ambas partes.

Firma: 30 de septiembre de 2019.

3. Secretaría de Educación, Ciencia, Tecnología e Innovación de la CDMX

Celebrado para la realización del proyecto: Pueblos y Barrios Originarios: historia viva de la Ciudad de México.

Firma: 28 de octubre de 2019.

4. Comisión de Alcaldías y Límietes Territoriales del Congreso de la Ciudad de México

Celebrado para la realización del proyecto: Estudio de viabilidad para la delimitación de las demarcaciones de la CDMX.

Firma: 4 de noviembre de 2019.

5. Evalúa Ciudad de México

Celebrado para realizar programas, proyectos, investigaciones, estudios y acciones conjuntas para la promoción de esos principios y prerrogativas en el mejoramiento de la calidad de vida de la Ciudad de México y sus habitantes.

Firma: 6 de enero de 2020.

Bases de Colaboración

1. Instituto de Ingeniería, UNAM

Elaboración diagnóstico y recomendaciones de logística de desastres para respuesta a sismos en la ZMVM, a cargo de la Dra. Angélica del Rocío Lozano.

Firma: 1 agosto 2019.

2. Instituto de Ingeniería, UNAM

Estudio sobre los sismos, la CDMX y recomendaciones para disminuir sus efectos, a cargo del Dr. Eduardo Reinoso Angulo.

Firma: 1 agosto 2019.

Tabla 4. Resumen de convenios y bases de colaboración por sector

	SECTOR					
	Público	Privado	Social	Académico Nacional	Académico Internacional	Subtotal
Convenios de colaboración	3	1	_	1	_	5
Bases de colaboración	_		_	2	_	2
Total	3	1	_	3	_	7

Fuente: datos propios.

VINCULACIÓN E INTERCAMBIO ACADÉMICO

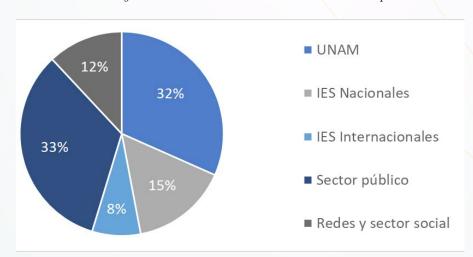
Se establecieron y reforzaron vínculos institucionales con distintas dependencias de la Universidad y con otras instituciones académicas, gubernamentales y sociales del país y el extranjero, para desarrollar diferentes actividades y eventos, fomentar la interacción entre académicos nacionales e internacionales, así como entre alumnos, grupos de trabajo y redes de investigación.

Tabla 5. Resumen de vinculación e intercambio académico por sector

Tipo de proyecto	Cantidad
UNAM	37
IES Nacionales	18
IES Internacionales	9
Sector público	39
Redes y sector social	14
Total	117

Fuente: datos propios.

Gráfica 1. Porcentaje de vinculación e intercambio académico por sector



Fuente: datos propios.

1. Organización de eventos académicos

En el marco de la conmemoración del XXV Aniversario del PUEC, se organizaron diversos eventos académicos, que a continuación se detallan:

1. Congreso sobre Justicia y Soberanía Alimentaria. Desigualdades, alimentación y agricultura

Participación: co-organizador.

Representante del PUEC en el comité organizador: Delphine Prunier.

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

- Maluf, Renato, (2019). "Conferencia Magistral: Justicia, Soberanía, Desigualdades y Hambre: desafíos de políticas en contextos adversos". Posgrado de Ciencias Sociales en Desarrollo, Agricultura y Sociedad, Universidad Federal Rural de Río de Janeiro, Brasil. Museo Nacional de las Culturas del Mundo, Centro Histórico, Ciudad de México, 28 de octubre.
- 2. Marinaro, Paolo, (2019). "Exposición temporal: ¡Provecho! Geografías de explotación y lucha en la cadena agroalimentaria". Curador, Chamba Collective. Museo Nacional de las Culturas del Mundo, Centro Histórico, Ciudad de México, 28 de octubre.
- 3. Salvador, Ricardo, (2019). "Justicia, soberanía y política alimentaria" en Conferencia Magistral Justicia, Soberanía y Política Alimentaria, perspectivas cruzadas en la Américas. Programa de Alimentación y Medio Ambiente. Unión de Científicos Preocupados. Auditorio del Instituto de Investigaciones Económicas, UNAM, Ciudad de México, 29 de octubre.
- 4. Guzmán, Jesús, (2019). "La transformación del sistema alimentario para la garantía del derecho a la alimentación". En Conferencia Magistral Justicia, Soberanía y Política Alimentaria, perspectivas cruzadas en la Américas. Centro de Estudios para el Desarrollo Rural Sustentable y la Soberanía Alimentaria, Cámara de Diputados. Auditorio del

- Instituto de Investigaciones Económicas, UNAM, Ciudad de México, 29 de octubre.
- 5. García, Matías, (2019). Coordinador del GT2. Trabajo y empleo en la agricultura y las industrias agroalimentarias. Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas (CONICET), Departamento de Desarrollo Rural de la Facultad de Ciencias Agrarias y Forestales (Universidad Nacional de La Plata), Instituto de Ingeniería y Agronomía (Universidad Nacional Arturo Jauretche). Argentina. Instituto de Investigaciones Económicas, UNAM, Ciudad de México, 29 de octubre.
- 6. Geller Corona, S.B. y De Soremain, Ch.É., (2019). Coordinadores del GT5. Patrimonio alimentario, identidades y desigualdad social. Instituto de Investigaciones Antropológicas, UNAM, CIESAS Unidad Ciudad de México, UMR 208 PaLoc (IRD-MNHN), Francia. Instituto de Investigaciones Económicas, UNAM, Ciudad de México, 29 de octubre.
- Torres, Braulio, (2019). Coordinador del GT6. Cuerpos y alimentos: modelos de belleza, salud, medio ambiente. Proyecto La Guajolota, México. Instituto de Investigaciones Económicas, UNAM, Ciudad de México, 29 de octubre.
- 8. Reynolds, Kristin, (2019). "La soberanía alimentaria en el contexto de la violencia estructural y sistémica: poder, escala y formas de resolución". En Conferencia Magistral El sistema agroalimentario en contextos de violencia. La Nueva Escuela y Escuela de Estudios Forestales y Ambientales de Yale. Auditorio del Instituto de Investigaciones Económicas, UNAM, Ciudad de México, 30 de octubre.
- 9. Cisneros, Salvador, (2019). "La pobreza alimentaria: impulsor de las siembras ilegales en la montaña de Guerrero". En Conferencia Magistral El sistema agroalimentario en contextos de violencia. Fotógrafo independiente. Auditorio del Instituto de Investigaciones Económicas, UNAM, Ciudad de México, 30 de octubre.
- 10. León Araya, Andrés, (2019). Coordinador del GT1. Tierra, agua, agro diversidad y tecnologías agrícolas. Centro de Investigaciones y Estudios Políticos, Universidad de Costa Rica. Instituto de Investigaciones Económicas, UNAM, Ciudad de México, 30 de octubre.
- 11. Grenoville, Sebastián, (2019). Coordinador del GT3. Distribución, comercialización y acceso a alimentos de calidad. Instituto Nacional de Tecnología Agropecuaria (INTA), Argentina. Instituto de Investigaciones Económicas, UNAM, Ciudad de México, 30 de octubre.
- 12. Paddeu, Flaminia, (2019). Coordinador del GT4. Territorios y Desigualdades de acceso a la alimentación. Universidad de París

13 – Villetaneuse, Laboratorio PLEIADE – EA 7338, Francia. Instituto de Investigaciones Económicas, UNAM, Ciudad de México, 30 de octubre.

2. Conversatorio: Día Mundial del Urbanismo. 25 Aniversario PUEC y Premiación del Primer Concurso de Fotografía Ciudad, esa Utopía Tangible

Responsables Técnicos: Jessica Bautista y Mariana Sánchez (PUEC-UNAM).

Participantes: Alberto Vital Díaz, Coordinador de Humanidades, Manuel Suárez Lastra, director del Instituto de Geografía, Telma Castro Romero, directora del Centro de Ciencias de la Atmósfera, Guadalupe Valencia García, directora del Centro de Investigaciones Interdisciplinarias en Ciencias y Humanidades, Claudia de la Garza Galvez, director del Museo UNAM Hoy y Javier Delgado Campos, director del PUEC.

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

3. Primer Concurso de Fotografia Ciudad, esa Utopía Tangible Responsable Técnico: Mariana Sánchez (PUEC-UNAM).

Jurado Calificador: Claudia de la Garza, directora del Museo UNAM Hoy; Javier Delgado Campos, director del PUEC; César Domínguez Pérez-Tejada, director General de Divulgación de la Ciencia; Deborah Dorotinsky Alperstein; investigadora del Instituto de Investigaciones Estéticas, José Ramón Hernández Balanzar, director del Museo de la Luz e Isabel Sanginés Franco, profesora de la Facultad de Ciencias Políticas y Sociales.

PUEC-UNAM, Ciudad de México; 29 de agosto al 28 de octubre de 2019.

4. Noche de Museos en su Décimo Aniversario / Rally UNAM

Responsable Técnico: Álvaro Paipilla (PUEC-UNAM).

PUEC-UNAM, Secretaría de Cultura de la Ciudad de México; 27 de noviembre de 2019.

5. Seminario Reflexiones sobre autonomía y ciudad

Responsable Técnico: Álvaro Paipilla (PUEC-UNAM).

Participantes: Martha Olivares Díaz, Universidad Autónoma de la Ciudad de México, Tezonco; Leonardo Olivos Santoyo, Centro de

Investigaciones Interdisciplinarias en Ciencias y Humanidades, UNAM; Ana de Luca Zuria, Posgrado en Ciencias Políticas y Sociales, UNAM; Iris Infante Cosío, Fideicomiso Centro Histórico de la Ciudad de México; Arsenio González Reynoso, Instituto de Investigaciones Dr. José María Luis Mora.

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

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

6. Exposición Fotográfica "Ciudad, esa utopía tangible"

Responsables Técnicos: Mariana Sánchez y Lilia Rivero Weber (PUEC-UNAM).

Del 29 de enero al 5 de abril de 2020.

PUEC, Instituto de Investigaciones sobre la Universidad y la Educación, Museo UNAM Hoy.

En este periodo se organizaron 39 eventos académicos, entre seminarios, coloquios, conversatorios, conferencias, talleres, presentaciones de libros, en los cuales participaron varias dependencias de la UNAM, y otras instancias académicas nacionales e internacionales, y de iniciativa pública, privada y organismos sociales.

Seminarios

1. III Seminario Internacional Permanente Ciudad, Mercado Inmobiliario y Estructura Urbana

Participación: co-organizador.

Entidades participantes: Universidad Iberoamericana, Puebla y PUEC-UNAM; Universidad Iberoamericana Puebla, México; 30 de septiembre al 2 de octubre 2019.

2. XXIX Seminario de Economía Urbana y Regional. Estrategias públicas urbano-regionales para México en la Cuarta Transformación

Participación: co-organizador.

Entidades participantes: Instituto de Investigaciones Económicas, PUEC, Cámara de Diputados, Centro de Estudios Sociales y de Opinión Pública (CESOP); H. Cámara de Diputados, Zona "C" de los Cristales, Edificio G, Centro Histórico, Ciudad de México; 12 de septiembre 2019.

Congresos

1. XXIII Congreso Mundial WFSF 2019

Participación: co-organizador.

Representante del PUEC en el comité organizador: Mariana Sánchez Vieyra. Entidades participantes: Federación Mundial de Estudios de Futuros, Facultad de Ciencias Políticas y Sociales, PUEC y Programa Universitario de Alimentos; Facultad de Ciencias Políticas y Sociales, Ciudad Universitaria., Ciudad de México; fecha: 10 al 13 de septiembre de 2019.

2. 2º Congreso Iberoamericano de Historia Urbana. Procesos históricos que explican la ciudad iberoamericana

Participación: co-organizador.

Representante del PUEC en el comité organizador: Javier Delgado.

Entidades participantes: Asociación Iberoamericana de Historia Urbana, Instituto de Investigaciones Históricas, Facultad de Arquitectura, PUEC, Centro de Investigaciones Interdisciplinarias en Ciencias y Humanidades; Facultad de Arquitectura, Ciudad Universitaria., Ciudad de México; fecha: 25 al 29 de noviembre de 2019.

Coloquios

1. Coloquio Agua para una ciudad sostenible (6 conferencias y 2 talleres)

Participación: organizador.

Responsables Técnicos: Víctor Castañeda y Laila Estefan (PUEC-UNAM).

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

1. Esteller Almerich, M.A., (2019). "Taller: Desarrollo de modelos conceptuales para el estudio de ciclos del agua en la ciudad", CIRA, Universidad Autónoma del Estado de México. PUEC-UNAM, Instituto

- de Ingeniería, UNAM, Instituto de Geología, UNAM, CONAGUA, Instituto Mora. Auditorio del Museo de las Constituciones, Centro Histórico, Ciudad de México, 21 de mayo.
- 2. Esteller Almerich, M.A., (2019). "El ciclo del agua en la ciudad. Retos y oportunidades", CIRA, Universidad Autónoma del Estado de México. PUEC-UNAM, Instituto de Ingeniería, UNAM, Instituto de Geología, UNAM, CONAGUA, Instituto Mora. Auditorio del Museo de las Constituciones, Centro Histórico, Ciudad de México, 21 de mayo.
- Soto, Natalia, (2019). "Cien años de proyectos en el vaso del ex lago de Texcoco", PUEC-UNAM, Instituto de Ingeniería, UNAM, Instituto de Geología, UNAM, CONAGUA, Instituto Mora. Auditorio del Museo de las Constituciones, Centro Histórico, Ciudad de México, 5 de junio.
- 4. Arriaga, Jorge, (2019). "Corrupción en los sistemas de agua potable y saneamiento en México", PUEC-UNAM, Instituto de Ingeniería, UNAM, Instituto de Geología, UNAM, CONAGUA, Instituto Mora. Auditorio del Museo de las Constituciones, Centro Histórico, Ciudad de México, 14 de agosto.
- Velázquez, Luz, (2019). "Información para la toma de decisiones", PUEC-UNAM, Instituto de Ingeniería, UNAM, Instituto de Geología, UNAM, CONAGUA, Instituto Mora. Auditorio del Museo de las Constituciones, Centro Histórico, Ciudad de México, 20 de agosto.
- 6. Saldívar, Américo, (2019). "Gobernanza de los bienes hídricos en México", PUEC-UNAM, Instituto de Ingeniería, UNAM, Instituto de Geología, UNAM, CONAGUA, Instituto Mora. Auditorio del Museo de las Constituciones, Centro Histórico, Ciudad de México, 24 de septiembre.
- 7. Ávila, Patricia, (2019). "Taller: Vulnerabilidad y seguridad hídrica en las ciudades", PUEC-UNAM, Instituto de Ingeniería, UNAM, Instituto de Geología, UNAM, CONAGUA, Instituto Mora. Sala del Ex Consejo del Instituto de Geografía, Ciudad Universitaria, Ciudad de México, 30 de octubre.

Asimismo, se realizó una sesión del Coloquio en el marco del 8° Encuentro Universitario del Agua, organizado por la Red del Agua, UNAM.

2. Ciudades sostenibles frente a la seguridad hídrica.

Coordinadores: Javier Delgado y Laila Estefan (PUEC-UNAM). Ponentes: Patricia Ávila, Instituto de Investigaciones en Ecosistemas y Sustentabilidad, UNAM; Arturo Ramos, Posgrado de Geografía, UNAM; Delfín Montañana, Isla Urbana. Moderador: Javier Del-

gado, PUEC-UNAM; Torre de ingeniería, Ciudad Universitaria, Ciudad de México; 15 de octubre de 2019.

Encuentros

1. 1er Encuentro Multisectorial hacia la Gestión Integral del Riesgo de Desastres (GIRD): construyendo la Política Pública Nacional

Participación: co-organizador.

Entidades participantes: UNAM a través del Instituto de Geografía, la Escuela Nacional de Trabajo Social, la Coordinación de la Investigación Científica, PUEC, Seminario Universitario de Estudios de Riesgo Socio-Ambientales (SURSA); el Sistema Nacional de Protección Civil (SINAPROC) el Centro Nacional de Prevención de Desastres (CENAPRED) y CITIBANAMEX; Centro de Exposiciones y Congresos UNAM, Ciudad Universitaria, Ciudad de México; 21 al 24 de octubre de 2019.

2. 3ra. Reunión de la Asociación Regional de Ciencias de América Latina y el Caribe y 24º Encuentro Nacional sobre Desarrollo Regional en México AMECIDER 2019

Participación: convocante.

Entidades participantes: Asociación Mexicana de Ciencias para el Desarrollo Regional A. C. (AMECIDER); Palacio de la Autonomía, Centro Histórico, Ciudad de México; 5 al 8 de noviembre de 2019.

Conversatorios

1. Ciudad habitable #NosotrosPorEllas

Participación: organizador.

Responsables Técnicos: Mariana Sánchez (PUEC-UNAM). Entidades participantes: PUEC-UNAM, Senado de la República

• Ciudades cuidadoras: un proyecto de futuro.

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

Conferencias

1. Otredad racializada en la migración de mujeres haitianas a la ciudad de México

Participación: organizador

Responsables Técnicos: Ana Valle y Mariana Sánchez (PUEC-UNAM).

Ponente: Angela Yesenia Olaya Requene, Instituto de Investigaciones

Afrolatinoamericanas de la Universidad de Harvard

Sede: Auditorio del Edificio Anexo del Instituto de Geografía, Ciudad

Universitaria, Ciudad de México; 12 de febrero de 2020.

2. Patrimonio, simbolismo y espacio público, en el marco del proyecto: Pueblos y Barrios Originarios: Historia viva en la Ciudad

de México

Ciudad

de México

Participación: organizador

Responsable Técnico: Alejandra Pérez (PUEC-UNAM).

Ponentes: Lilia Rivero Weber, PUEC-UNAM y María Ana Portal Ario-

sa, UAM - U. Iztapalapa.

Moderador: Alejandra Pérez, PUEC-UNAM.

Sede: Auditorio de la Casa de las Humanidades, Coyoacán, Ciudad de

México; 19 de febrero de 2020.

3. Espacio y derechos comunitarios, en el marco del proyecto:

Pueblos y Barrios Originarios de Xochimilco: el espacio periurbano

Participación: organizador

Responsable técnico: Alejandra Pérez (PUEC-UNAM).

Ponentes: Mario Ortega, UAM Xochimilco y Nora Lorena Estrada,

Secretaría de Pueblos y Barrios Originarios y Comunidades Indígenas

Residentes (SEPI).

Moderador: Alejandra Pérez, PUEC-UNAM.

Sede: Auditorio del Instituto de Investigaciones Sociales, Ciudad Universitaria, Ciudad de México; 12 de marzo de 2020.

Conferencias en línea

En el periodo que se reporta, se presentó un estado de contingencia debido a la pandemia del COVID-19, situación que nos obligó a realizar las actividades desde casa, como parte de la estrategia de la Secretaria de Salud para contener la expansión del virus. Ante esta situación, el PUEC

diseñó un Ciclo de Conferencias en línea con la participación de investigadores de reconocida trayectoria denominada "La Ciudad y la Pandemia".

La finalidad del ciclo de conferencias es explicar a las y los ciudadanos, en un lenguaje accesible, las disyuntivas que nos plantea la pandemia COVID-19 para re-aprender a vivir en nuestros lugares cotidianos de vida, así como apoyar en la reflexión acerca de cuáles podrían ser sus repercusiones más previsibles. También tienen como objetivo, sensibilizar a las personas sobre la necesidad de entender estas disyuntivas desde una perspectiva de derechos humanos, la cual debe permear las propuestas que se hagan desde la propia ciudadanía, con el respaldo de las instituciones formales del gobierno.

1. Lecciones de la pandemia: el caso de la distribución de alimentos

Participación: organizador

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

Ponente: Javier Delgado, PUEC-UNAM.

Fecha: 15 de abril de 2020.

2. COVID-19: afectaciones al turismo

Participación: organizador

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

Ponente: Daniel Hiernaux, Universidad Autónoma de Querétaro.

Fecha: 22 de abril de 2020.

3. Abasto alimentario de las ciudades en el contexto de la pandemia de la COVID-19

Participación: organizador

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

Ponente: José Gasca, Instituto de Investigaciones Económica, UNAM.

Fecha: 28 de abril de 2020.

4. La respuesta de la ciudadanía ante la pandemia

Participación: organizador

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

Ponente: Lucía Álvarez, Centro de Investigaciones Interdisciplinarias

en Ciencias y Humanidades, UNAM.

Fecha: 29 de abril de 2020.

Talleres

1. Taller Discutiendo la ciudad inteligente: movilidad en las metrópolis. En el marco de la Expo Smart City Latam

Tallerista: Mariana Sánchez Vieyra.

Sede: Centro Expositor y de Convenciones Puebla; 3 de julio de 2019.

2. Taller participativo: Mapas de mi Barrio. Pueblos y Barrios

Originarios de Xochimilco: el espacio periurbano

Coordinador Técnico: Alejandra Pérez.

Barrios participantes: San Juan Tlatenchi, Santa Crucita Analco, El Rosario Nepantlatlaca, La Santísima Trinidad Chililico, San Francisco Caltongoy PUEC-UNAM; Biblioteca Central Delegacional Quetzalcóatl, Ciudad de México; 3, 12 y 21 de septiembre de 2019.

Presentaciones de libros

 Patios de la Arquitectura Doméstica. En el marco del Seminario Permanente Centros Históricos de la Ciudad de México. Nueva época

Olimpia Niglio y Víctor Delgadillo (coordinadores).

Presentaron: Olimpia Niglio, Minister of Culture, AIRC International Research Center, Wien, Austria y Víctor Delgadillo, Facultad de Arquitectura, UNAM.

Auditorio Eduardo Matos Moctezuma del Museo del Templo Mayor, Centro Histórico, Ciudad de México; 6 de mayo de 2019.

2. El Barrio Universitario en el proceso de institucionalización de la Universidad Nacional Autónoma de México.

Carlos Martínez Assad y Alicia Ziccardi (coordinadores).

Presentaron: Carlos Martínez Assad y Alicia Ziccardi, Instituto de Investigaciones Sociales, UNAM.

Moderó: Lilia Rivero Weber, PUEC-UNAM

Dirección General de Publicaciones y Fomento Editorial y PUEC-UNAM. Café Literario, Zócalo de la Ciudad de México, Centro Histórico, Ciudad de México; 20 de octubre de 2019.

3. "Atlas de la Agroindustria" y "Violación de derechos de las y los jornaleros agrícolas en México". En el marco del Congreso sobre Justicia y Soberanía Alimentaria. Desigualdades, alimentación y agricultura

Presentaron: Liza Covantes, Especialista en temas alimentarios; Isabel Nemecio, Red Nacional de Jornaleros y Jornaleras Agrícolas y Dolores Rojas, Fundación Heinrich Böll.

Instituciones convocantes: Embajada de Francia, Centro de Estudios Mexicanos y Centroamericanos (CEMCA), Universidad de Lyon (Francia), Escuela Urbana de Lyon (Francia), Programa de Inversiones para el Futuro del Banco de los Territorios (Francia) Coordinación de Humanidades, PUEC, Coordinación Universitaria para la Sustentabilidad, UNAM.

Auditorio de la Casa de las Humanidades, Coyoacán, Ciudad de México; 30 de octubre de 2019.

4. El barrio Universitario en el proceso de institucionalización de la Universidad Nacional Autónoma de México. En el mar-

co de la 33 Feria Internacional del Libro en Guadalajara

Carlos Martínez Assad y Alicia Ziccardi (coordinadores).

Presentaron: Carlos Martínez Assad, Alicia Ziccardi, Instituto de Investigaciones Sociales, UNAM y Juan Manuel Durán Juárez, Rector del Centro Universitario de Ciencias Sociales y Humanidades, Universidad de Guadalajara.

Moderó: Ana Valle, PUEC-UNAM

Centro de Exposiciones, Expo Guadalajara, Guadalajara, Jalisco, México; 3 de diciembre 2019.

Organización de otros eventos

1. Cine debate "Bikes vs Cars" en el marco de la 2da Semana Nacional de las Ciencias Sociales. Movilidad urbana y justicia espacial

Responsable técnico: Mariana Sánchez.

Comentaristas: Javier Delgado, Mariana Sánchez y Tzatzilha Torres, PUEC-UNAM.

PUEC- UNAM; Galería El Rule, Centro Histórico, Ciudad de México; 10 de octubre 2019.

2. Exposición en el XXII Festival de Día de Muertos, Megaofrenda UNAM 2019 con el tema: Zapata a 100 años de su muerte

Responsables Técnicos: Ana Valle y Laura Mora.

Dirección General de Atención a la Comunidad, UNAM; Plaza de Santo Domingo, Centro Histórico, Ciudad de México; 1 al 3 de noviembre 2019.

3. Charlas sobre la ciudad. ¿Y ese baldío qué? Usos de los terrenos del ex lago de Texcoco

Responsable Técnico: Mariana Sánchez.

Ponente: Natalia Soto, PUEC-UNAM.

PUEC, Instituto de Investigaciones sobre la Universidad de la Educación y Museo UNAM Hoy; Centro Histórico, Ciudad de México; 29 de febrero 2020.

4. Ciclo de Cine-Debate Miradas de la Ciudad. Leti & Ellis. Dos caras de un día en el Valle de México

Colektivo Pelikano, 2018, 29 min.

Responsable Técnico: Mariana Sánchez.

Comentarista: Lisette Soto, Colektivo Pelíkano.

PUEC, Instituto de Investigaciones sobre la Universidad de la Educación y Museo UNAM Hoy; Centro Histórico, Ciudad de México; 4 de marzo 2020.

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

Hatuey Viveros, 2011, 90 min.

Responsable técnico: Mariana Sánchez.

Comentarista: Paula Urreta Torres, 1987 Films.

PUEC, Instituto de Investigaciones sobre la Universidad de la Educación y Museo UNAM Hoy; Centro Histórico, Ciudad de México; 11 de marzo 2020.

Tabla 6. Resumen de la organización de eventos

Tipo de evento	Cantidad
Congresos	3
Coloquio (sesiones)	6
Conferencias	3
Conferencias en línea	4
Conversatorios (sesiones)	2
Encuentros	2
Seminarios	3
Talleres	4
Presentación de Libros	4
Otros eventos	8
Total	39

Fuente: datos propios.

2. Movilidad académica nacional e internacional

Académicos de la UNAM en IES estatales

En este periodo 11 integrantes del PUEC participaron en ocho eventos académicos nacionales, invitados por la Universidad Nacional Autónoma Benito Juárez de Oaxaca, Oaxaca; la Expo Smart City Latam, Puebla; el Sistema Nacional de Investigadores SNI-CONACYT, Campeche; Instituto Municipal de Investigación y Planeación (IMIP), Ciudad Juárez, Chihuahua; la Benemérita Universidad Autónoma de Puebla (BUAP), Puebla; la Universidad Iberoamericana Puebla, Puebla; la Universidad Autónoma de Morelos, Cuernavaca, Morelos y la Feria Internacional del Libro de Guadalajara, Jalisco.

Académicos de IES estatales en la UNAM

Asimismo el PUEC recibió en su sede a 10 académicos, provenientes del Instituto Municipal de Investigación y Planeación (MIP) de Ciudad Juárez, Chihuahua, del Centro de Investigación en Ciencias Sociales y Estudios Regionales de la UAEM, Cuernavaca, Morelos; de ECO-SUR Tapachula, Chiapas; de la Red Nacional de Jornaleros y Jornale-

ras Agrícolas (REJJA), Guerrero; del Instituto Municipal de Planeación (IMPLAN) y del Observatorio Ciudadano Integral (OCI), ambos de Los Cabos, Baja California Sur; de la Benemérita Universidad Autónoma de Puebla (BUAP), Puebla; y del CIESAS, Unidad Regional Noroeste, Saltillo, Coahuila; quienes participaron en cinco actividades organizadas por el Programa.

Académicos de la UNAM en el extranjero

En cuanto a la movilidad internacional, dos integrantes del PUEC fueron invitados a participar en tres eventos académicos organizados por la Universidad Nacional Mayor de San Marcos, Lima, Perú; la Universidad de Luxemburgo, Esch Sur Alzette, Luxemburgo y la Universidad de Lausanne, Suiza.

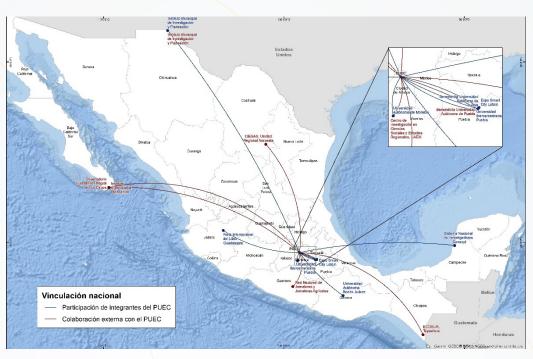
Académicos de IES extranjeras en la UNAM

Por su parte el PUEC tuvo de invitados a siete académicos extranjeros, provenientes del Centro Internacional de Investigaciones AIRC, Viena, Austria; el CNRS – LEST, Marseilla, Francia; la Universidad de Lausanne, Suiza; el Instituto Nacional de Tecnología Agropecuaria, Buenos Aires, Argentina; Universidad de París 13, Villetaneuse, Francia; la Curtin University, Australia; y de la Universidad de Harvard, EE. UU; lo cuales participaron en seis actividades organizadas por el Programa.

Tabla 7. Movilidad académica nacional e internacional

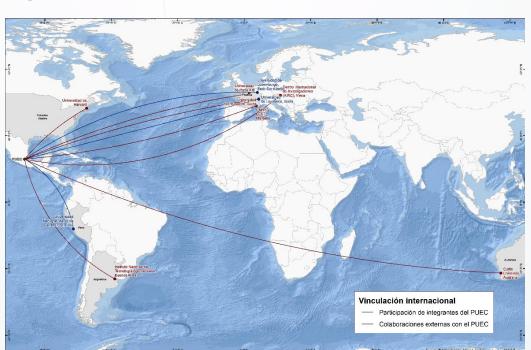
Movilidad académica por tipo	Número total de académicos	Número de actividades
Académicos de la UNAM en IES estatales	11	8
Académicos de las IES estatales en la UNAM	10	5
Académicos de la UNAM en el extranjero	2	3
Académicos extranjeros en la UNAM	7	6
Total	30	22

Fuente: datos propios.



Mapa 1. Movilidad académica nacional

Fuente: datos propios.



Mapa 2. Movilidad académica internacional

Fuente: datos propios.

3. Representación institucional en eventos académicos

Otra de las tareas sustantivas del personal académico del PUEC, es la participación como invitados a diversas actividades académicas en calidad de ponentes, moderadores, conferencistas, panelistas o comentaristas, entre otras. En el periodo que se informa asistieron a 33 eventos, 31 de carácter nacional y 2 internacionales.

Es este periodo, cabe destacar que el Programa fue invitado a participar en la *Expo Smart City Latam Congress 2019*, organizada por la Fira Barcelona México, S. de R.L., que en esta ocasión se llevó a cabo en el Centro Expositor y de Convenciones Puebla, Puebla; del 2 al 5 de julio, en este evento algunos colaboradores del PUEC participaron en diferentes actividades que a continuación se detallan:

- Delgado, J., Sánchez, M. y Torres, T. (2 al 5 julio 2019). Exposición en stand: Plataforma Digital del Centro Histórico de la Ciudad de México; Un acceso de riesgo a Ciudad Universitaria, Cerro del Agua y Eje 10 Sur Copilco; Nueva política de desarrollo urbano a escala metropolitana; Expo Smart City Latam; UNAM, Facultad de Arquitectura, Instituto de Ecología, Instituto de Geografía, Instituto de Ingeniería y PUEC; Centro Expositor y de Convenciones Puebla, Puebla.
- 2. Delgado, J. (3 julio 2019). Conversatorio: "Panel: La gestión de la escala metropolitana"; *Expo Smart City Latam;* UNAM, Facultad de Arquitectura, Instituto de Ecología, Instituto de Geografía, Instituto de Ingeniería y PUEC; Centro Expositor y de Convenciones Puebla, Puebla.
- 3. Sánchez, M. (3 julio 2019). Moderadora: "Taller: Discutiendo la ciudad inteligente: movilidad en las metrópolis"; *Expo Smart City Latam;* UNAM, Facultad de Arquitectura, Instituto de Ecología, Instituto de Geografía, Instituto de Ingeniería y PUEC; Centro Expositor y de Convenciones Puebla, Puebla.
- 4. Torres, T. (3 de julio 2019). Ponencia: "Un acceso de riesgo a Ciudad Universitaria, Cerro del Agua y Eje 10 Sur Copilco", Taller: Discutiendo la ciudad inteligente: movilidad en las metrópolis; Expo Smart City Latam; UNAM, Facultad de Arquitectura, Instituto de Ecología, Instituto de Geografía, Instituto de Ingeniería y PUEC; Centro Expositor y de Convenciones Puebla, Puebla.
- Sánchez, M. (3 julio 2019). Entrevista, transmisión en radio de la exposición: "Charla en Smart City Agora"; Expo Smart City Latam; UNAM, Facultad de Arquitectura, Instituto de Ecología, Instituto de Geografía,

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

Conferencias

- Prunier, D. (30 de mayo 2019). "Pensar los mercados laborales y la migración jornalera como piezas claves de los sistemas agro-alimentarios", Jornadas de estudio internacionales. Recibir las migraciones en México. Políticas, imaginarios, transformaciones del espacio receptor. En el marco del Seminario Permanente Agricultura, Alimentación y Ciudad; PUEC, Embajada de Francia y CEMCA, Auditorio del IFAL; Ciudad de México.
- 2. Delgado, J. (22 de agosto 2019). "La ciudad, esa utopía tangible", Seminario Permanente: La ciudad posible; Instituto Municipal de Investigación y Planeación (IMIP); sede del IMIP, Ciudad Juárez, Chihuahua.

Ponencias

- 1. Olguín, C. (13 al 15 de mayo 2019). "La política bibliotecaria: el impacto para los usuarios", *II Congreso Internacional de Investigación sobre usuarios de la Información*; Instituto de Investigaciones Bibliotecológicas y de Información, UNAM y Facultad de Letras y Ciencias Humanas de la Universidad Nacional Mayor de San Marcos, Lima, Perú.
- 2. Prunier, D. (21 de mayo 2019). "Agricultura, alimentación y ciudad: justicia social y espacial en el acceso a la alimentación, Mesa: el derecho a la Ciudad ante la Reconfiguración del Capital", Encuentro de pensamiento y praxis: el derecho en la reconfiguración del capital; Asociación Nuestramericana de Estudios Interdisciplinarios de Crítica Jurídica, A.C. y Nuestrapraxis. Revista de Investigación Interdisciplinaria y Crítica Jurídica, Centro de Difusión Cultural Casa Rafael Galván de la Universidad Autónoma Metropolitana, Ciudad de México.
- 3. Prunier, D. y Le Gall, J. (6 de junio 2019). "El campo en el mercado. Estrategias rurales y agrícolas en la comercialización mayorista: asegurar una mejor alimentación de la ciudad Y fomentar la justicia social. Acercamientos desde la Central de Iztapalapa, Ciudad de México", 12° Congreso Nacional Vivir, sobrevivir y resistir en el Campo Mexicano; Asociación Mexicana de Estudios Rurales, A.C., Facultad de Ciencias Políticas y Sociales, UNAM, Ciudad Universitaria, Ciudad de México.

- 4. Delgado, J. (7 de junio 2019). Foro Hacia una legislación de la conservación del patrimonio natural, rural y urbano territorial de la ciudad de México; Gobierno de la Ciudad de México, Comisión de Derecho Culturas, Alcaldía de Miguel Hidalgo; Centro Cultural Ex Capilla de Guadalupe, Ciudad de México.
- 5. Torres, T. (25 al 28 de junio 2019). "Propósito de viaje de las personas mayores en la Zona Metropolitana del Valle de México: Continuidad o transformación de los roles de género", *III Congreso Internacional Interdisciplinario sobre vejez y envejecimiento*; Universidad Autónoma Benito Juárez de Oaxaca, Oaxaca.
- 6. Soto, N. (30 de agosto 2019). "La ciudad y la gestión de sus recursos naturales, a través del estudio del Proyecto Texcoco y su desplazamiento por la construcción del Nuevo Aeropuerto Internacional de la Ciudad de México (1970-2018)", Segundas Jornadas Posdoctorales en Humanidades y Ciencias Sociales 2019; UNAM, Coordinación de Humanidades; Ciudad de México.
- 7. Sánchez, M. (26 de septiembre 2019). "El proceso participativo en el Plan Integral de Manejo del Centro Histórico de la Ciudad de México", Conversatorio: Caso Centro Histórico CDMX, Taller Gestión de bienes patrimoniales, centrado en la planificación participativa; Benemérita Universidad Autónoma de Puebla (BUAP), Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM), Universidad Autónoma del Estado de Morelos (UAEM), Instituto Nacional de Antropología e Historia del Estado de Puebla (INAH), Secretarías de Cultura de los Ayuntamientos de San Pedro Cholula y San Andrés, Secretaría de Cultura del Estado de Puebla, y Secretaría de Turismo y Cultura del Estado de Morelos; Facultad de Arquitectura, Ciudad Universitaria, Ciudad de México.
- Delgado, J. (7 de octubre 2019). "Visión general sobre los conflictos de límites territoriales", Foro técnico: Territorio, espacio e identidad; Congreso de la Ciudad de México I Legislatura, Instituto Electoral Ciudad de México; Auditorio Benito Juárez, Congreso de la Ciudad de México, Ciudad de México.
- 9. Valle, A. (15 de octubre 2019). "Migración, Refugio y Derechos Humanos. Nicaragüenses en el contexto de México", Sexto Congreso Internacional en Derecho y Globalización; Facultad de Derecho y Ciencias Sociales de la Universidad Autónoma del Estado de Morelos, Cuernavaca, Morelos.
- 10. Sánchez, M. (25 de octubre 2019). "Smart City: tecnología y ciencia para las ciudades del futuro", Fiesta de las Ciencias y las Humanidades 2019; Dirección General de Divulgación de la Ciencia, UNAM, Universum, Ciudad Universitaria, Ciudad de México.

- 11. Soto, N. (25 de octubre 2019). "El Lago de Texcoco y la Ciudad de México", Fiesta de las Ciencias y las Humanidades 2019; Dirección General de Divulgación de la Ciencia, UNAM, Universum, Ciudad Universitaria, Ciudad de México.
- 12. Torres, T. (25 de octubre 2019). "¿Cómo te mueves dentro de tu ciudad?", Fiesta de las Ciencias y las Humanidades 2019; Dirección General de Divulgación de la Ciencia, UNAM, Museo de la Luz, Centro Histórico, Ciudad de México.
- 13. Valle, A. (6 de noviembre 2019). "Lacandones: pasado y presente", *Programa Ciencia en Pilares;* Secretaría de Educación, Ciencia, Tecnología e Innovación de la Ciudad de México, Pilares Insurgentes, Ciudad de México.
- 14. Alcántara, V. (20 de noviembre 2019). "Las sustancias químicas y los residuos peligrosos en el hogar", *Programa Ciencia en Pilares*; Secretaría de Educación, Ciencia, Tecnología e Innovación de la Ciudad de México, Pilares Santa Úrsula, Ciudad de México.
- 15. Delgado J. y Torres, T. (20 de noviembre 2019). "¿Cómo te mueves en tu ciudad?", *Programa Ciencia en Pilares;* Secretaría de Educación, Ciencia, Tecnología e Innovación de la Ciudad de México, Pilares Cantera, Ciudad de México.
- 16. Soto, N. (4 de diciembre 2019). "Desagüe del Lago de Texcoco y hundimiento de la ciudad, siglo XX", Programa Ciencia en Pilares; Secretaría de Educación, Ciencia, Tecnología e Innovación de la Ciudad de México, Pilares Insurgentes, Ciudad de México.

Comentaristas

- Presentación del libro Calidad de vida en la Zona Metropolitana del Valle de México. Hacia la justicia socioespacial
 Mariana Sánchez; Instituto de Investigaciones Económicas; 40 FIL del Palacio de Minería, Ciudad de México; 21 de febrero de 2019.
- 2. Cine debate *Bikes vs Cars* en el marco de la 2da Semana Nacional de las Ciencias Sociales. Movilidad urbana y justicia espacial

Javier Delgado, Mariana Sánchez y Tzatzilha Torres; Laboratorio de Tecnologías de El Rule, Programa Universitario de Estudios sobre la Ciudad, COMECSO; Galería de El Rule, Ciudad de México; 10 de octubre de 2019.

Moderadores

1. II Congreso Internacional de Investigación sobre usuarios de la Información

Mesa: Estudios de usuarios de la información en el archivo onomástico del núcleo de identificación civil y criminal IPC - PB: Modelo Information Search Process (ISP) de Carol C. Kuhlthau.

César Olguín, Instituto de Investigaciones Bibliotecológicas y de Información, UNAM y Facultad de Letras y Ciencias Humanas de la Universidad Nacional Mayor de San Marcos; Universidad Nacional Mayor de San Marcos, Lima, Perú; 13 al 15 de mayo de 2019.

2. Segundas Jornadas Posdoctorales en Humanidades y Ciencias Sociales 2019

Mesa 8: Educación.

Javier Delgado, Coordinación de Humanidades, Ciudad Universitaria, Ciudad de México; 30 de agosto de 2019.

3. XXIX Seminario de Economía Urbana y Regional. Estrategias públicas urbano-regionales para México en la Cuarta Transformación

Mesa 5: Ordenamiento y gestión sustentable del suelo.

Javier Delgado, Instituto de Investigaciones Económicas, PUEC, Cámara de Diputados, Centro de Estudios Sociales y de Opinión Pública (CESOP); H. Cámara de Diputados, Zona "C" de los Cristales, Edificio G, Ciudad de México; 12 de septiembre de 2019.

4. Primera Cumbre de Centros Históricos en la Ciudad de México

Mesa 2: Habitabilidad y repoblamientos.

Javier Delgado, UNESCO, AECID, Secretaría de Cultura Federal, Autoridad del Centro Histórico de la Ciudad de México; Antiguo Colegio de San Ildefonso, Centro Histórico, Ciudad de México; 10 de diciembre de 2019.

Coordinadores

1. 1er Encuentro Multisectorial hacia la Gestión Integral del Riesgo de Desastres (GIRD): construyento la Política Pública Nacional

Mesa: Manejo Integral del Territorio.

Javier Delgado, UNAM, Instituto de Geografía, la Escuela Nacional de Trabajo Social, la Coordinación de la Investigación Científica, PUEC, Seminario Universitario de Estudios de Riesgo Socio-Ambientales (SURSA); el Sistema Nacional de Protección Civil (SINAPROC) el Centro Nacional de Prevención de Desastres (CENAPRED) y CITIBANAMEX; Centro de Exposiciones y Congresos UNAM, Ciudad Universitaria, Ciudad de México; 21 al 24 de octubre de 2019.

2. 2º Congreso Iberoamericano de Historia Urbana. Procesos históricos que explican la ciudad iberoamericana

Mesa 8: Ciudades disruptivas en el siglo XX.

Natalia Soto, Asociación Iberoamericana de Historia Urbana, Instituto de Investigaciones Históricas, Facultad de Arquitectura, PUEC, Centro de Investigaciones Interdisciplinarias en Ciencias y Humanidades; Facultad de Arquitectura, Ciudad Universitaria, Ciudad de México; 26 de noviembre de 2019.

Panelista

1. Taller Gestión de bienes patrimoniales, centrado en la planificación participativa.

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

2. Taller de Planeación Prospectiva.

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

3. Foro Ideas sobre el nuevo paradigma metropolitano.

Javier Delgado; Secretaría de Desarrollo Urbano y Metropolitano y Universidad Mexiquense del Bicentenario; Centro de Formación y Desarrollo en Nutrición de la Universidad Mexiquense del Bicentenario, Estado de México; 29 de octubre de 2019.

4. Desafios de las ciudades para la sustentabilidad.

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

Tabla 8. Resumen de Representación institucional por tipo de participación

Tipo de evento	Cantidad	Nacionales	Internacionales
Conferencias	2	2	-
Ponencias	17	16	1
Comentarista	4	4	-
Coordinador	2	2	0
Moderador	4	3	1
Panelista	4	4	-
Total	33	31	2

Fuente: datos propios.

DOCENCIA Y FORMACIÓN DE RECURSOS HUMANOS

1. Seminarios

Seminario permanente Centro Histórico de la Ciudad de México. Nueva época (8 ponencias, 1 presentación de libro)

Coordinación Académica: Javier Delgado (PUEC-UNAM).

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

Responsable Técnico: Álvaro Paipilla (PUEC-UNAM).

- Balandrano, A. (6 de mayo 2019), "Monumentos Históricos afectados por el sismo del 19 de septiembre", Dirección General de Sitios y Monumentos del Patrimonio Cultural de la Secretaría de Cultura. PUEC-UNAM; Auditorio Eduardo Matos Moctezuma del Museo del Templo Mayor, Centro Histórico, Ciudad de México.
- Niglio, O. y Delgadillo, V. (coords.). (6 de mayo 2019). Presentación del libro "Patios de la Arquitectura Doméstica", Minister of Culture, AIRC International Research Center, Wien, Austria y Facultad de Arquitectura, UNAM. PUEC-UNAM; Auditorio Eduardo Matos Moctezuma del Museo del Templo Mayor, Centro Histórico, Ciudad de México.
- 3. Barbosa, M. (30 de mayo 2019), "Los rumbos y las posibilidades del análisis histórico de las relaciones socioespaciales en la Ciudad de México en el Siglo XX", Universidad Autónoma de México Cuajimalpa; Comentarios: Diego Pulido Esteva, Centro de Estudios Históricos, El Colegio de México. PUEC-UNAM, Auditorio del Museo de las Constituciones, Centro Histórico, Ciudad de México.
- 4. Quintanilla, E.L. (20 de junio 2019), "Fragmentar la vivienda: alquiler informal, inquilinos y formas de habitar el Centro Histórico de la Ciudad de México", Posgrado en Ciencias Antropológicas, UAM; Comentarios: Ángela Giglia Ciotta, Departamento de Antropología, UAM. PUEC-UNAM, Salón de Profesores Eméritos del Palacio de la Escuela de Medicina, Centro Histórico, Ciudad de México.
- 5. Barba, L. (7 de agosto 2019), "El estudio de los restos arqueológicos bajo la Ciudad de México", Instituto de Investigaciones Antropoló-

- gicas, UNAM. PUEC-UNAM, auditorio Eduardo Matos Moctezuma del Museo del Templo Mayor, Centro Histórico, Ciudad de México.
- 6. Quintanilla, E.L. (22 de agosto 2019), "Reordenar un espacio público de tradición popular: conflictos y tensiones en torno al habitar la Plaza Garibaldi", Posgrado en Ciencias Antropológicas, UAM; Comentarios: Miguel Ángel Aguilar, Posgrado en Psicología Social, UAM-Iztapalapa. PUEC-UNAM, Auditorio del Museo de las Constituciones, Centro Histórico, Ciudad de México.
- 7. López, A.J. (17 de septiembre 2019), "El ensamblaje cultural urbano en Puebla, Monterrey y Tijuana", Benemérita Universidad Autónoma de Púebla; Comentarios: Adrián Hernández, Universidad Autónoma Metropolitana. PUEC-UNAM, Palacio de la Escuela de Medicina, Centro Histórico, Ciudad de México.
- Trujillo, P. (29 de octubre 2019), "Estado actual de las Zonas de Monumentos Históricos de la Ciudad de México", Coordinación Nacional de Monumentos Históricos, INAH. PUEC-UNAM, Auditorio del Museo de las Constituciones, Centro Histórico, Ciudad de México.
- 9. Urbina, L.M. (26 de febrero 2020), "Efecto del depósito atmosférico en el patrimonio edificado", Posgrado de Ingeniería Ambiental, UNAM; Comentarios: Mauricio A. Ángel Macías, Maestría en Medio Ambiente y Desarrollo, Universidad Nacional de Colombia. PUEC-UNAM, Salón de Profesores Eméritos, Palacio de la Escuela de Medicina, UNAM, Centro Histórico, Ciudad de México.

Seminario permanente Agricultura, alimentación y ciudad

(3 actividades)

Responsable Académico: Javier Delgado (PUEC-UNAM).

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

Jornadas de estudio internacionales. Recibirlas migraciones en México. Políticas, imaginarios, transformaciones del espacio receptor

Delphine Prunier, PUEC-UNAM y CEMCA-Embajada de Francia; Kim Sánchez, CISCER-UAEM (Morelos); Frédéric Decosse, CNRS - LEST (Marseilla, Francia); Emmanuel Hellio, Instituto de Investigaciones Sociales, UNAM; Abbdel Camargo Martínez, ECOSUR Tapachula, Chiapas; Anna Mary Garrapa, Investigadora independiente, Tapachula, Chiapas; Adriana Saldaña, UAEM, Morelos; Isabel Nemecio, Red Nacional de Jornaleros y Jornaleras Agrícolas (REJJA), Guererro; Julie Le Gall, CEMCA.

PUEC-UNAM, Embajada de Francia en México, Centro de Estudios Mexicanos y Cetroamericanos. Casa de Francia y Auditorio del IFAL, Ciudad de México; 30 de mayo de 2019.

2. Jornadas de Seguridad Alimentaria y Agricultura Urbana

Visita a la Cooperativa Agrícola Chinampayolo (Xochimilco). PUEC-UNAM, Embajada de Francia en México, Centro de Estudios Mexicanos y Cetroamericanos, Xochimilco, Ciudad de México, 24 de octubre de 2019.

3. Jornadas de Seguridad Alimentaria y Agricultura Urbana

Mesa. Seguridad Alimentaria y estrategias urbanas de alimentación. Salomón González (UAM-Europa), Caracterización de la seguridad alimentaria de los hogares en la ciudad de México; Flaminia Paddeau (Universidad de París 13), Demystifying the role of urban agriculture in. PUEC-UNAM, Embajada de Francia en México, Centro de Estudios mexicanos y Cetroamericanos, UAM Iztapalapa; Ciudad de México, 25 de octubre de 2019.

Seminario permanente Ciudades sostenibles ante cambio climático. Interdisciplina, sostenibilidad y justicia (6 sesiones)

Responsable Académico: Javier Delgado (PUEC-UNAM). Responsable Técnico: Víctor Alcántara (PUEC-UNAM).

Comité Científico: Alice Poma, Elena Lazos Chavero y Leticia Merino Pérez (Instituto de Investigaciones Sociales, UNAM); Víctor Manuel Guillermo Sánchez (Instituto de Biología, UNAM); Carlos Gay y Luis Gerardo Ruiz (Centro de Ciencias de la Atmósfera, UNAM); Ericka Janine Fosado Centeno (Centro Regional de Investigaciones Multidisciplinarias, UNAM); Beatriz Cárdenas Gonzáles (World Resources Institute, México) y Javier Delgado (PUEC-UNAM), 15 de febrero de 2019.

1. Islas de calor urbana y mitigación por cobertura vegetal

Víctor Barradas, Instituto de Ecología, UNAM. PUEC-UNAM, Instituto de Investigaciones Sociales, Instituto de Biología, Centro de Ciencias de la Atmósfera, RedCAM (Red de Investigación en Contaminación Atmosférica y Mitigación del Cambio Climático, Conacyt), Programa de investigación en cambio climático-UNAM y el World Resources Institute México. Auditorio del Instituto de Investigaciones Sociales, Ciudad Universitaria, Ciudad de México; 7 de junio de 2019.

2. El carbono negro y el cambio climático

Xóchitl Cruz, Centro de Ciencias de la Atmósfera, UNAM.

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

3. Interdisciplina, sostenibilidad y justicia

Adaptación de ciudades costeras y marinas ante el cambio climático en México. Norma Patricia Muñoz, Centro Interdisciplinario de Investigaciones y Estudios Sobre Medio Ambiente y Desarrollo, IPN; Salud y adaptación ante un aumento de 1.5° en temperatura global. Ana Rosa Moreno, Facultad de Medicina, UNAM y Medición edonómica del calentamiento global provocado por las actividades humanas. Francisco Estrada, Centro de Ciencias de la Atmósfera, UNAM.

PUEC-UNAM, Instituto de Investigaciones Sociales, Instituto de Biología, Centro de Ciencias de la Atmósfera, RedCAM (Red de Investigación en Contaminación Atmosférica y Mitigación del Cambio Climático, Conacyt), Programa de investigación en cambio climático-UNAM y el World Resources Institute México. Auditorio del Instituto de Investigaciones Sociales, Ciudad Universitaria, Ciudad de México; 3 de septiembre de 2019.

4. Interdisciplina, sostenibilidad y justicia

¿Podremos hacer algo? Reflexiones filosóficas en torno a la historicidad y posibilidad de acción humana. Luis Fernández, Tecnológico de Monterrey; Conflictos y adaptación de ciudades ante el cambio climático. Maritza Islas, Doctorante en Ciencias de la Sostenibilidad, Posgrado, UNAM y Alcances y limitaciones de la legislación ambiental en la Ciudad de México en un contexto de intensificación del cambio climático. César D. Diego, Centro de Investigaciones Interdisciplinarias en Ciencias y Humanidades, UNAM.

PUEC-UNAM, Instituto de Investigaciones Sociales, Instituto de Biología, Centro de Ciencias de la Atmósfera, RedCAM (Red de Investigación en Contaminación Atmosférica y Mitigación del Cambio Climático, Conacyt), Programa de investigación en cambio climático-UNAM y el World Resources Institute México. Auditorio del Instituto de Investigaciones Sociales, Ciudad Universitaria, Ciudad de México; 20 de septiembre de 2019.

5. Retos epistemológicos de la investigación social en cambio climático. En el marco del 9° Congreso Nacional de Investigación en Cambio Climático en México y 1er. Congreso Latino de Investigación en Cambio Climático (Guatemala y Venezuela).

Coordinadoras: Ericka Jannine Fosado, Elena Lazos y Alice Poma.

Ponentes: Libertad Chávez-Rodriguez, CIESAS-NORESTE; Ana de Luca, Facultadde Ciencias Políticas y Sociales, UNAM; Veronica Vázquez, Colegio de Posgraduados (CP)

Moderadora: Ericka Jannine Fosado Centeno, CRIM-UNAM

PUEC-UNAM, Instituto de Investigaciones Sociales, Instituto de Biología, Centro de Ciencias de la Atmósfera, RedCAM (Red de Investigación en Contaminación Atmosférica y Mitigación del *Cambio* Climático, Conacyt), Programa de investigación en cambio climático-UNAM y el World Resources Institute México. Auditorio del Instituto de Investigaciones Sociales, Ciudad Universitaria, Ciudad de México; 8 de octubre de 2019.

6. Huellas ambientales y consumo ante el cambio climático: consumo, agua, residuos e impactos jurídico-ambientales.

En el marco del 9° Congreso Nacional de Investigación en Cambio Climático en México y 1er. Congreso Latino de Investigación en Cambio Climático (Guatemala y Venezuela).

Coordinadores: Javier Delgado y Víctor Alcántara (PUEC-UNAM).

Ponentes: Marisa Mazari Hiriart, Instituto de Ecología, UNAM; Gerardo Bernache Pérez, Centro de Investigación y Estudios Superiores en Antropología Social (CIESAS — Occidente); Jorge Peláez Padilla, Universidad Autónoma de la Ciudad de México.

Moderador: Víctor Alcántara, PUEC-UNAM

PUEC-UNAM, Instituto de Investigaciones Sociales, Instituto de Biología, Centro de Ciencias de la Atmósfera, RedCAM (Red de Investigación en Contaminación Atmosférica y Mitigación del *Cambio* Climático, Conacyt), Programa de investigación en cambio climático-UNAM y el World Resources Institute México. Auditorio del Instituto de Investigaciones Sociales, Ciudad Universitaria, Ciudad de México; 9 de octubre de 2019.

Seminario permanente Ciudad y gobiernos locales (una sesión)

Coordinación Académica: Carlos Gadsden (PUEC-UNAM).

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

- Mora, A. (22 de mayo 2019). Un instituto de planeación de segunda generación: Ciudad Juárez. Instituto Municipal de Investigación y Planeación de Ciudad Juárez. Sala de Usos Múltiples de la Casa de las Humanidades, Coyoacán, Ciudad de México.
- Díaz, M. y González, J.H. (21 de junio 2019). Observatorio Ciudadano Integral Los Cabos, Instituto Municipal de Planeación de Los Cabos. Auditorio del Instituto de Investigaciones Sociales, UNAM. PUEC-UNAM, Centro Regional de Investigaciones Multidisciplinarias, UNAM, Red de Investigadores en Gobiernos Mexicanos (IGLOM).

Seminario Ciudad, ciudad, ciudad (una sesión)

Coordinación Académica: Jessica Bautista (PUEC-UNAM).

 Rosenblat, C. (14 de octubre 2019). A multi-level network perspective on complex urban systems. Comisión Urbana, Unión Geográfica Internacional (IGU); Universidad de Laussane, Suiza. PUEC-UNAM; Auditorio del Instituto de Investigaciones Sociales, Ciudad Universitaria, Ciudad de México.

2. Posdoctorado en el PUEC

 Natalia Verónica Soto Soto (Doctora en Filosofía de la Ciencia en la línea de los Estudios Filosóficos y Sociales sobre Ciencia y Tecnología). Proyecto: La ciudad y la gestión de sus recursos naturales a través del estudio del Proyecto Texcoco y su desplazamiento por la construcción del Nuevo Aeropuerto Internacional de la Ciudad de México (1970-2018). Objetivo: contribuir al debate político ambiental al recrear un pasado y pensar un futuro más sustentable para la Ciudad de México. Identificar cómo se distribuyen desigualmente los recursos y los riesgos, con un abordaje desde los estudios culturales de la ciencia y la tecnología. *Periodo:* 1 de septiembre 2018 al 31 de agosto 2019.

Alejandra Pérez Galicia (Doctora en Diseño y Estudios Urbanos).
 Proyecto: Pueblos y barrios originarios de Xochimilco: el espacio periurbano.

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

Periodo: marzo 2019 al 29 de febrero 2021

3. Estancias académicas

- Daria Basukova (Programa de Maestría en Estudios de Desarrollo Internacional, Universidad Utrecht, Países Bajos), marzo a mayo 2019.
- Adolfo Chávez (Curtin University, Australia) 20 al 31 de enero de 2020.

4. Práctica Profesional

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

5. Servicio social

- Cecilia Ramírez González (Licenciatura en Sociología, Facultad de Estudios Superiores Acatlán, UNAM), de marzo a junio de 2019.
- Alan Atilano Castañeda Montes (Licenciatura en Sociología, Facultad de Estudios Superiores Aragón, UNAM), del 15 de agosto 2019 al 17 de mayo de 2020.
- Mariana Arceo Cuevas (Licenciatura en Geografía, Facultad de Filosofía y Letras, UNAM), del marzo a octubre de 2020.
- Melissa Ortega Mora (Licenciatura en Geografía, Facultad de Filosofía y Letras, UNAM), del marzo a octubre de 2020.

6. Becas UNAM

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

7. Cursos impartidos por el personal del PUEC

1. Estructura urbana V - equipamiento (2020-1)

Jessica Bautista, Licenciatura en Urbanismo, Facultad de Arquitectura; agosto - noviembre 2019.

2. Historia de la Ciencia (2020-1)

Natalia Soto, Maestría en Filosofía de la Ciencia, UNAM; agosto-noviembre 2019.

3. Seminario de investigación I. Geografía urbana- La Ciudad y su región (2020-1 y 2)

Javier Delgado y Tzatzilha Torres, Posgrado de Geografía, UNAM; agosto –noviembre 2019 y enero - mayo 2020.

4. Ciencia y Sociedad (2020-1)

Víctor Alcántara, Licenciatura de la Facultad de Química, UNAM; agosto –noviembre 2019.

5. Diplomado en Planeación Territorial

Jessica Bautita; Sesión: La práctica de la Planificación en México y el papel de la administración pública. Instituto José María Luis Mora; 22 de agosto de 2019, (4 horas).

Tabla 9. Resumen de docencia y formación de recursos

Tipo	Cantidad
Seminarios (sesiones)	22
Posdoctorado en el PUEC	2
Estancias académicas	2
Servicio social	4
Ponencias en Congresos	6
Cursos impartidos por el personal del PUEC	5
Total	41

Fuente: datos propios.

8. Dirección de Tesis por personal del PUEC

Licenciatura

- Mercy Eugenia Sandoval Martiñón, Aportes del Programa Universitario de Estudios sobre la ciudad a 24 años de su creación; Licenciatura en Sociología, Facultad de Ciencias Políticas y Sociales, UNAM. Tutor: Javier Delgado; fecha de inicio: 1 de abril de 2018.
- María del Rayo Pérez Calderón, La capacidad Socioterritorial para atraer, retener o expulsar población: municipios y regiones de Oaxaca, 1940-2010; Licenciatura en Sociología, Facultad de Ciencias Políticas y Sociales, UNAM. Tutor: Javier Delgado; fecha de inicio: 1 de octubre de 2018.

Maestría

 Irma Belén Juárez Cortés, El costo energético y económico de la isla de calor (ICU) y la sostenibilidad urbana; Posgrado en Ciencias de la Sostenibilidad, UNAM. Participación en Comité Tutoral: Javier Delgado, del 13 de agosto de 2018 a la fecha.

Doctorado

- 1. David Pavel Gómez Granados, Capacidades institucionales de los gobiernos locales para la coordinación metropolitana en México; Programa de Posgrado en Urbanismo, UNAM. Tutor: Javier Delgado, del 1 de septiembre de 2018 a la fecha.
- 2. Martín Bonifacio Bautista, *Introspección y parametrizaciones del balance de energía en la Ciudad de México, con énfasis en la energía almacenada*; Posgrado en Ciencias de la Tierra, UNAM. Participación en examen de candidatura y predoctoral: Javier Delgado; 25 de enero de 2018.
- 3. Simone Buratti, *La ciclopista Ferrocarril de Cuernavaca: participación y usos múltiples de un ¿espacio común? Urbano y sus aportaciones a la sustentabilidad*; Posgrado en Ciencias de la Sostenibilidad, UNAM. Participación en examen de candidatura y predoctoral: Javier Delgado; 13 de junio de 2018.
- 4. Bertha Hernández Aquilar, Acción colectiva bajo condiciones de informalidad; El caso de la escasez de agua en asentamientos informales de la Delegación Xochimilco; Posgrado en Ciencias de la Sostenibilidad, UNAM. Participación en examen de candidatura y predoctoral: Javier Delgado; 22 de junio de 2018.

- 5. Daniela Barrañón Gallardo, Densificación y construcción de reservas territoriales ante el desastre. Escenarios prospectivos para la reconstrucción de Xochimilco después del 19 de septiembre de 2017; Posgrado en Urbanismo, UNAM. Tutor: Javier Delgado, del 13 de agosto de 2018 a la fecha.
- 6. Sara Morales Cárdenas, Escenarios de justicia espacial. Del derecho a la ciudad al espacio habitable violentado, reconocimiento de patrones de habitabilidad en asentamientos de la frontera norte de México; Programa de Posgrado en Arquitectura, UNAM. Participación en Comité Tutoral: Javier Delgado, del 13 de agosto de 2018 a la fecha.

Tabla 10. Resumen de dirección de tesis por personal PUEC

Tipo	Cantidad
Licenciatura	2
Maestría	1
Doctorado	6
Total	9

Fuente: datos propios.

9. Educación extracurricular

- Soto, N. (13 de noviembre 2019), miembro del jurado calificador del Premio a la Investigación en el Instituto Politécnico Nacional 2019, en la categoría Investigación en las áreas de Ciencias Sociales y Humanidades, Instituto Politécnico Nacional, Unidad Zacatenco, Ciudad de México.
- 2. Soto, N. (6 de junio 2019), entrevista sobre las obras y proyectos efectuadas en el llamado ex vaso del Lago de Texcoco, realizada en el marco del Día Mundial del Medio Ambiente para el sitio web del Centro Interdisciplinario de Investigaciones y Estudios sobre Medio Ambiente y Desarrollo del Instituto Politécnico Nacional, Ciudad de México.
- 3. Pérez, A. (coord.) (marzo julio 2020), Participación como juez y guía de proyectos en la Convocatoria 2020 "Niñas y mujeres adolescentes a la Ciencia y a la Tecnología, Reconocimiento Manuela Garín", participan: Lilia Weber, Ana Valle, Natalia Soto, Laila Estefan y Alejandra Pérez (PUEC-UNAM); Secretaría de Educación, Ciencia, Tecnología e Innovación de México, Ciudad de México.

10. Distinciones Institucionales

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

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

11. Participación en Sociedades Científicas

- Comité Científico 2019 Commission International Geographical Union (IGU). Integrante: Javier Delgado; Urban Commission. Agosto 2019.
- 2. Miembro del Steering Group Estudio sobre vivienda y movilidad en México de la OECD y LSE Cities.
- 3. Consejo Mexicano de Ciencias Sociales (COMECSO). Miembro asociado: Javier Delgado.
- 4. Grupo de Trabajo (asesor) para la revisión del Acuerdo para establecer mecanismos de coordinación para la Prevención y Atención de Bloqueos en Vialidades Primarias en la Ciudad de México de la Subsecretaría de Gobierno de la Ciudad de México.
- 5. Comité de Evaluación Anual y Trienal de Cátedras CONACYT 2019 del tema de Desarrollo Sustentable.
- 6. Consejo Latinoamericano de Ciencias Sociales (CLACSO México). Miembro Representante: Javier Delgado, (2019).
- 7. Comisión de Género y Derechos Humanos de la REDEC. Miembro: Mariana Sánchez (marzo 2020 a marzo 2021).

Pertenencia al SNI de funcionarios y personal de apoyo

- 1. Javier Delgado Campos, Nivel 3
- 2. Natalia Verónica Soto Coloballe, Nivel C
- 3. Víctor Alcántara Concepción, Nivel C
- 4. Masanori Murata, Nivel C

PUBLICACIONES

El 10 de junio de 2019 se llevó a cabo la tercera reunión del Comité Académico Asesor Interno, con la finalidad de informar sobre los libros publicados, el material que se encuentra en proceso y las propuestas para el ejercicio 2019-2020.

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

Lineamientos editoriales

Los lineamientos editoriales se pusieron a disposición en la página web con el fin de guiar el trabajo de nuestros autores, académicos, correctores y personas relacionadas con el trabajo editorial y obedecen a una serie de prácticas que siguen las editoriales académicas para ordenar los elementos y realizar un mejor trabajo editorial.

Así mismo, se implementó una herramienta para la autenticación de textos, proporcionada por la Dirección General de Publicaciones y Fomento Editorial, denominada *Ithenticate* con el fin de encontrar similitud en textos y evitar el plagio.

Venta y exhibición de libros

La venta y exhibición de libros se promueve a través de tres vías: 1) Eventos de académicos o ferias de libros, 2) Venta por parte de la Dirección General de Publicaciones y Fomento Editorial, que distribuye en varios puntos de venta como: librerías, museos, universidades, ferias y otros distribuidores y 3) Venta directa en las instalaciones del Programa. El rubro más importante es el que se obtiene en eventos académicos, en donde se ha concentrado la estrategia de incrementar las ventas totales.

1. Libros publicados

- 1. Suárez, A. y García, L. (coords.). (2019). Espacio público, seguridad y patrimonio cultural en centros históricos. Facultad de Arquitectura y Programa Universitario de Estudios sobre la Ciudad, UNAM.
- Villalba, R. (2019), El espacio público en procesos de renovación urbana de centros históricos. Estudio de caso: Plaza de San Nicolás en Barranquilla. Facultad de Arquitectura y Programa Universitario de Estudios sobre la Ciudad, UNAM.
- 3. Mata, S. (2019). Las centralidades históricas vistas desde sus delimitaciones, funcionalidad y conflictos. El caso de los centros y barrios históricos de León, Silao, San Francisco y Purísima del Rincón, Guanajuato. Facultad de Arquitectura y Programa Universitario de Estudios sobre la Ciudad, UNAM.
- 4. Ramírez, B. (2019). Vida y trayectoria de los habitantes, trabajadores y comerciantes de La Merced. Colección Ensayos sobre la ciudad. Programa Universitario de Estudios sobre la Ciudad, UNAM.
- Reyes, V. (autor), Suárez, M. y Delgado, J. (co-autores). (2019). La Merced: movilidad y flujos de personas en un mercado popular antiguo. Colección Ensayos sobre la ciudad. Programa Universitario de Estudios sobre la Ciudad, UNAM.
- Gasca, J. (2019). La Merced: Centralidad económica y cadena de suministro de alimentos. Colección Ensayos sobre la ciudad. Programa Universitario de Estudios sobre la Ciudad, UNAM.
- Castillo, H. (2019). Pasado y presente en La Merced ¿Cuál es su futuro? Colección Ensayos sobre la ciudad. Programa Universitario de Estudios sobre la Ciudad, UNAM.

2. Libros en proceso

- Hernández, A., Vergara, C., Tutor, A. y Sala, E. (coords). Neoliberal (urban)
 ismo. Transformaciones socioterritoriales y luchas populares en Chile, España y
 México. Programa Universitario de Estudios sobre la Ciudad, UNAM,
 mayo 2020.
- 2. Hiernaux, D. y González, I. (coords.). *Patrimonio, economía local y turismo en Centros Históricos*, Red Temática Conacyt Centros Históricos de Ciudades Mexicanas y PUEC-UNAM, diciembre de 2020.
- 3. Pérez, E. y López, R. (coords.). Saldos y perspectivas de la urbanización neoliberal. Centro Peninsular en Humanidades y Ciencias Sociales (CEPHCIS) y Programa Universitario de Estudios sobre la Ciudad,

- UNAM, diciembre 2020.
- 4. Peraza, M.T., Pérez, S. y López, R. (coords.). Centros Históricos del Sureste de México. Patrimonio edificado, sociedad y medio ambiente. Red Temática Conacyt Centros Históricos de Ciudades Mexicanas, Universidad Autónoma de Yucatán (UADY) y Programa Universitario de Estudios sobre la Ciudad, UNAM, diciembre 2020.

3. Publicaciones electrónicas

1. Castillo, M. (coord). *La UNAM y La Ciudad*. Programa Universitario de Estudios sobre la Ciudad, UNAM, diciembre 2019, (formato pdf).

4. Publicaciones en proceso, versión electrónica

- 1. Hernández, A., Vergara, C., Tutor, A. y Sala, E. (coords). *Neoliberal(urban) ismo. Transformaciones socioterritoriales y luchas populares en Chile, España y México*. Programa Universitario de Estudios sobre la Ciudad, UNAM, mayo 2020, (formato ePub).
- Delgado, J. (coord.) Impactos urbanos del sismo S19 en Ciudad de México. Programa Universitario de Estudios sobre la Ciudad, UNAM, octubre 2020, (formato pdf).

5. Propuestas para publicación

Versión electrónica:

1. El aire de cada día. Política y medición de la contaminación atmosférica en la Ciudad de México (1960-2015). El PUEC propondrá coeditar con el Colegio de Michoacán por afinidad de investigaciones sobre el tema.

Versión impresa:

- 1. Ramírez, R. (autor). Zona metropolitana de la Ciudad de México: crecimiento y expansión al 2040. Prospectiva territorial usando modelos de simulación urbana. Con el Instituto de Investigaciones Económicas.
- 2. Ziccardi, A. (coord.). *Grandes proyectos urbanos*. Con el Centro de Estudios Urbanos y Regionales.

Tabla 11. Comparativo de publicaciones por tipo

Concepto	2017-2018	2018-2019	2019-2020
Libros publicados	4	6	7
Libros en proceso	5	4	4
Publicaciones versión electrónica	3	2	1
Total	12	12	12

Fuente: datos propios.

6. Productos de Investigación

Capítulo en libro

Téllez, L. y Estefan, L. (autores). "Los usos del Derecho a la Ciudad en América Latina y la Ciudad de México. Representaciones desde la academia (1998-2018)", en Umaña, L. (coord.), Representaciones sociales sobre la transformación urbana y el derecho a la ciudad. El caso de la Ciudad de México, Facultad de Ciencias Políticas y Sociales, UNAM. (en proceso).

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

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

Artículo en revista

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

- Delgado, J. y Suárez, M. (2019). "Innovaciones, al parecer, urbanas". Revista Encuentros 2050 de la Coordinación de Humanidades, UNAM, Núm. 34, octubre 2019, pp. 20-22.
- Prunier, D. (2019). "Innovar para enfrentar los retos de la alimentación urbana". *Revista Encuentros 2050* de la Coordinación de Humanidades, UNAM, Núm. 34, Octubre 2019, pp. 23-25.
- Soto, N. (2019). "Proyectos y obras para el uso de los terrenos desecados del ex Lago de Texcoco: (1912-1998)". Revista Estudios de Historia Moderna y Contemporánea de México del Instituto de Investigaciones Históricas, UNAM, (en proceso).
- Delgado, J. (2019). "Ciudades africanas. Del periodo precolonial a las ciudades contemporáneas". Revista *Coordenadas 2050* del Programa Universitario de Estudios sobre Asia y Africa, UNAM, (en proceso).

Cartel – artículo en memorias de Congreso

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

Video

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

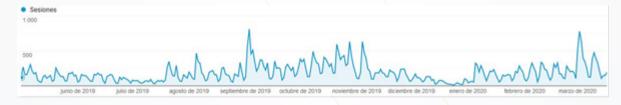
DIFUSIÓN

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

1. Sitio web del PUEC-UNAM

De mayo de 2019 al 17 de marzo de 2020 se registraron en la página web del PUEC www.puec.unam.mx un total de 59 824 visitas, que representa un 5% de incremento respecto al periodo anterior.

Gráfica 2. Sesiones (visitas) a la página en el periodo mayo 2019 – marzo 2020



Fuente: Google Analytics.

Gráfica 3. Número de visitas y usuarios a sitio web del PUEC



Fuente: Google Analytics

En este periodo, los usuarios visitaron un total de **120 mil 713 páginas** dentro del sitio, destacando, por el número de entradas, las siguientes páginas.

Tabla 12. Registro de las páginas más visitadas en el sitio web PUEC

Página dentro de sitio web	Número de visitas
Página de inicio	15 952
Página de inicio de Concurso de fotografía Ciudad, esa utopía tangible	5 894
Eventos Próximos – listado	3 397
Espacio Público, seguridad y patrimonio cultural en centros históricos; ePub - novedad editorial	3 026
Sitios de interés – Organismos internacionales	2 757
Publicaciones Digitales – listado	2 357
Directorio	1 627
Página de Registro del Concurso de fotografía Ciudad, esa utopía tangible	1 376

Fuente: Google Analytics.

^{*}Las tres publicaciones digitales más visitadas en este periodo fueron:

Espacio Público, seguridad y patrimonio cultural en centros históricos – libro digital, formato ePub, - novedad editorial.	3 026
Planeación participativa en el espacio local. Cinco programas parciales de desarrollo urbano en el Distrito Federal - libro en PDF.	1 191
Plan Integral de Manejo del Centro Histórico de la Ciudad de México 2017-2022 — libro en PDF, novedad editorial.	763

En este periodo visitaron el sitio **40 mil 225 usuarios**, en su mayoría de México, seguidos de otros países, principalmente de Latinoamérica.

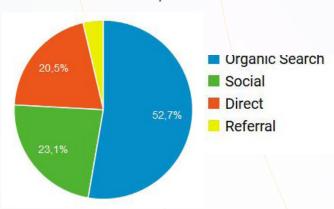
Tabla 13. Procedencia de usuarios del sitio web del PUEC

País	Porcentaje	Cantidad
México	78%	31 378
Perú, Colombia, Estados Unidos, Argentina	13%	5 342
Brasil, Ecuador, España, Francia, Chile	5%	1 991

Fuente: Con base a datos Google Analytics.

El 42% son de Ciudad de México, 13% lugar desconocido y otros usuarios, en menor porcentaje, pertenecen a otras ciudades: Guadalajara (800), Bogotá (640), Mérida (536), Puebla (508) y Estado de México (1229), principalmente de los Municipios de Toluca, Naucalpan y Nezahualcóyotl.

De este total de usuarios, el 53% llegó por búsqueda orgánica (de manera gratuita por búsqueda en Google); 23% por redes sociales; 20.5% por tráfico directo (teclean la URL); 4% referral (por referencia de otras páginas web). Destaca que del 23% de redes sociales, el principal origen es Facebook (16%) ya sea página propia o de referencia de otras páginas de Facebook.



Gráfica 4. Canales de adquisición de tráfico del sitio web

Fuente: Google Analytics.

El micrositio del Concurso de Fotografía *Ciudad, esa utopía tangible*, que se realizó en el marco del 25 aniversario del PUEC y que fue creado en agosto de 2019, sirvió para consultar la convocatoria así como, para que los participantes registraran sus fotografías. Entre agosto de 2019 y marzo de 2020 se registró un total de **9 565 visitas** a todo su contenido.

En marzo de 2019, el área de Difusión y Prensa desarrolló el sitio web del *Congreso Justicia y Soberanía Alimentaria en las Américas*, organizado por el PUEC en conjunto con otras instituciones. El sitio fue desarrollado en español, inglés y francés y sirvió para difundir la convocatoria del congreso, así como para el registro de ponencias y asistentes, y para proporcionar toda la información relativa al evento. Se registraron **7 360 visitas**, por **3 403 usuarios** que navegaron en **21 547 páginas**.

2. Realización de videos

Durante este periodo se realizaron un total de **52 videos de divul- gación** (60% mas que el periodo anterior) de temas urbanos y proyectos, de difusión de los eventos académicos, entrevistas a ex directores del

Programa y al coordinador de Humanidades, en el marco de la conmemoración de los 25 años del PUEC y videos promocionales.

De estos videos, 34 corresponden a actividades académicas, ocho a divulgación de proyectos o temas de interés, seis a entrevistas a los ex y directores por la serie del aniversario y cuatro promocionales.

Tabla 14. Realización de videos de actividades académicas, de divulgación, entrevistas y promocionales de mayo de 2019 a marzo 2020

Videos de actividades académicas	34
Seminario de Centros Históricos	6
Seminario Gobiernos Locales	2
Seminario Ciudades y cambio Climático	9
Seminario Agricultura, alimentación y Cd	1
Seminario Ciudad, ciudad, cd	1
Coloquio Agua para una ciudad sustentable	5
Congreso JySALA (Conferencia magistral)	2
Conversatorio de HeForShe Ciudad Habitable	2
Seminario Reflexiones Autonomía y Ciudad	5
Conferencias Pueblos y Barrios Originarios CdMx	1
Videos de divulgación	8
Innovaciones UNAM (Proyectos del PUEC)	3
Lago de Texcoco: territorio en disputa (proyecto)	1
Temas días mundiales y fechas importantes	4
Entrevistas (a exdirectores y director y CH por 25 aniversario del PUEC)	6
Promocionales	4
Video corto de Lago de Texcoco	1
Exposición de Fotografía de concurso por 25 Aniversario	1
Personal por 25 aniversario	1
Entrevistas por 25 aniversario	1
Total de videos realizados de mayo de 2019 a marzo de 2020	52

Fuente: Elaboración propia

En total, los 52 videos fueron reproducidos 11mil 851 veces en diferentes plataformas, principalmente en YouTube, seguido de Facebook y Twitter; y algunos de ellos se trasmitieron en vivo por Facebook o por algún canal.

3. Campañas por email

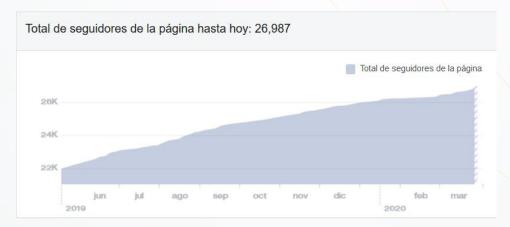
En este periodo se diseñaron 31 campañas y se enviaron un total de 69 mil 710 correos electrónicos desde la plataforma MailChimp para difundir diversas actividades del PUEC. En este rubro hubo un aumento de 44% de envíos de correos con respecto al periodo del Informe anterior (2018-2019), en buena medida por que se han ampliado las listas de distribución, mismas que han crecido con el prerregistro para los eventos en la plataforma Eventbrite y, el registro presencial en las actividades.

4. Redes sociales

Facebook @PUEC.UNAM

Hasta el 17 de marzo del 2020 la página de *Facebook* del PUEC cuenta con un total de **27 mil 000 seguidores.** En este lapso el número de seguidores aumentó **6 mil 561 personas,** que representa 32% de incremento.

De la misma forma, las publicaciones en este lapso tuvieron un alcance de 758 603 y 95 830 interacciones con las mismas.



Gráfica 5. Total de seguidores de la página de Facebook

Fuente: estadísticas Facebook.

Registros a los eventos del PUEC a través de Facebook

Se publicaron en Facebook **50 eventos** casi el doble respecto al año anterior (26), de los cuales se tuvo un **alcance de 439 mil 500 personas, 16 mil 000** de ellas mostraron algún tipo de interés y **2 mil 700** le dieron *clic* en la plataforma Eventbrite para solicitar su prerregistro.

Cuadro 1. Alcance de eventos publicados en Facebook



Fuente: estadísticas Facebook.

Twitter @PUEC_UNAM

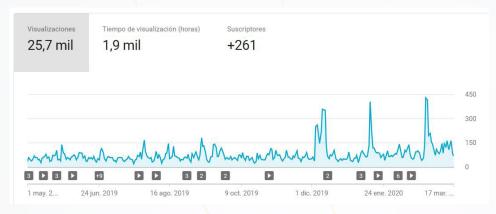
En este periodo se realizaron 597 tweets y a la fecha se tienen 1 658 seguidores (651 son nuevos). Hasta marzo de 2020 la cuenta alcanzó 5 mil 924 visitas al perfil, 521 menciones y 431 mil 400 impresiones. La interacción en este periodo en Twitter fue de 6 184 e incluye me gusta, menciones, clics en enlaces, retweets y respuestas.

YouTube PUEC UNAM

Durante este periodo se obtuvieron **25 700 visualizaciones**, (53% más que el periodo anterior); con un tiempo **total de visualización** de **1 900 horas (este también aumentó 70%)** y con una duración promedio de **4:27 minutos** por visualización, registrando un ligero aumento de 11%. Se obtuvieron **185 200 impresiones** (número de veces que se han mostrado las miniaturas de los videos a los espectadores); esta fue 75% más alta con relación a la registrada el periodo anterior (2018-2019) y 5.6% hace clic en las impresiones.

En total durante este lapso se subieron **41 videos nuevos** a esta plataforma.

Gráfica 6. Visualizaciones y de minutos reproducidos de los videos del PUEC en *YouTube* de mayo de 2019 a marzo de 2020



Fuente: Analytics You Tube.

Actualmente se tienen 1 138 suscriptores, y de los cuales se sumaron en este periodo 261, esto es 13% más que el año anterior.

Videos principales (más reproducidos) durante este periodo.

Vídeo		Duración media de las visualizaciones	Visualizaciones
1	El mercado inmobiliario (Primera parte) 4 oct. 2017	3:14 (36,8 %)	8.040
2 Es base of Testest	El Lago de Texcoco: territorio en disputa 13 ene. 2020	3:38 (38,3 %)	3.023
3 HERRITANISM SHOP	Biodiversidad urbana. LA CIUDAD A VUELO DE IMAGEN 23 may. 2017	8:43 (56,6 %)	2.533

Fuente: Analytics You Tube.

Instagram PUEC UNAM

La cuenta de esta red social del PUEC fue creada en junio de 2018, y al mes de marzo de 2020 cuenta con 1 602 seguidores. En este periodo se realizaron 17 publicaciones, de las cuales se obtuvieron 757 interacciones y tuvieron un alcance de 11 mil 494 y 14 mil 800 impresiones. También se publicaron 12 historias con un alcance de 1 560.



Fuente: Instagram PUEC-UNAM.

5. Impacto en medios de comunicación

Entre mayo de 2019 y marzo del 2020, el PUEC tuvo **236 participaciones en medios de comunicación, nacionales y universitarios,** para difundir los resultados derivados de los proyectos, investigaciones, eventos y actividades que realiza. De estos, **70 impactos** corresponden a su presencia en los medios de comunicación nacionales y **166** a su presencia en los medios de la UNAM.

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

Medios UNAM	
Impresos	34
Artículos en Gaceta UNAM	2
Inserciones publicadas en Gaceta Unam	28
Revistas UNAM	2
Boletines DGCS	2
Electrónicos	132
Página Web UNAM	33
Radio UNAM	-
TV UNAM	-
Gaceta Digital	3
UNAM Global	1
Agenda digital de Humanidades y Ciencias Sociales	23
Otras páginas web de la UNAM	72
Total de impactos en medios UNAM	166
Medios Nacionales	
Impresos	
Notas en periódicos	13
Notas en revistas	-
Electrónicos	
Cables emitidos por Agencias de de Noticias	3
Notas en sitios, revistas, portales y medios online	49
Radio	3
Televisión	2
Total de impactos en medios nacionales	70
Total de impactos en medios	236

6. Otras actividades

 Registro visual (fotografía y video) de todas las actividades del PUEC y la organización de los archivos.

7. Biblioteca

En este periodo, se adquirieron 180 títulos de libros, de los cuales 142 son nacionales, 38 internacionales.

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

También se renovó la suscripción a siete publicaciones periódicas, seis de ellas de carácter internacional en formato electrónico y una nacional.

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

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

Se realizaron préstamos de los distintos materiales bibliográficos, 178 búsquedas bibliográficas y atención a 246 usuarios, tanto internos como externos. Usuarios que accedieron al catálogo electrónico de forma remota 4142, a revistas 1445 y tesis 54.

Cabe mencionar que, a partir del mes de julio de 2019, la Biblioteca del PUEC participa en el proyecto para la elaboración del Catálogo Corporativo de la Gran Biblioteca de la Ciudad de México, que será conformado por la Red de Bibliotecas y Archivos del Centro Histórico. También colaboró en las reuniones de trabajo con los grupos de bibliotecas de Ciencias y Sociales de la UNAM, de las cuales se consolidó la compra de 1 mil 140 libros electrónicos de la colección de springer, por parte de la Dirección General de Bibliotecas de la UNAM.

ADMINISTRACIÓN

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

1. Presupuesto e ingresos extraordinarios

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

- a. Presupuesto asignado por parte de la Universidad Nacional para la cuestión operativa.
- Ingresos Extraordinarios resultado de los Proyectos Académicos y de Investigación en los que participa el Programa en colaboración con otras entidades universitarias, instituciones, empresas privadas y venta de publicaciones.

Presupuesto asignado

De acuerdo con las políticas y normas de operación presupuestal de la universidad, que deberán cumplirlas dependencias universitarias en el ejercicio del gasto, el Programa Universitario de Estudios sobre la Ciudad tuvo una asignación presupuestal para el ejercicio 2020 de \$21,648,890.00 (Veintiún millones seiscientos cuarenta y ocho mil ochocientos noventa pesos 00/100 M.N.), dicha asignación se distribuye en los siguientes 6 grupos:

Es importante mencionar que si bien, la asignación de recursos representa una reducción de aproximadamente el 20 % respecto al año anterior, es en total apego a la postura implementada por la misma Universidad para una eficiente distribución financiera, así como el responsable ejercicio de gasto, afectando principalmente en la asignación para programas de colaboración.

Tabla 16. Presupuesto Asignado PUEC 2017-2020

Concepto	Grupo	2017	2018	2019	2020
Remuneraciones personales	100	5,769,125.00	6,104,587.00	6,754,429.00	6,932,371.00
Servicios	200	2,340,060.00	2,522,713.00	2,541,434.00	2,688,033.00
Prestaciones y estímulos	300	4,629,562.00	4,839,556.00	5,186,308.00	5,133,549.00
Artículos y materiales de consumo	400	712,239.00	682,852.00	669,724.00	672,428.00
Mobiliario y Equipo	500	313,963.00	317,815.00	298,630.00	298,630.00
Asignaciones para pro- gramas de colaboración y desarrollo académico	700	11,492,879.00	10,918,012.00	12,514,179.00	5,923,879.00
	Totales:	25,257,828.00	25,385,535.00	27,964,704.00	21,648,890.00

Gráfica 7. Presupuesto asignado 2019 vs 2020



Fuente: datos propios.

Ingresos extraordinarios

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

Finalmente, para el mes de marzo de 2020, los Ingresos Extraordinarios del PUEC ascienden a un monto total de \$14,274,812.71 (Catorce millones doscientos setenta y cuatro mil ochocientos doce pesos 71/100 M.N.), resultado que se expresa gracias al balance Ingreso – Gasto de los proyectos antes mencionados y que representa un incremento de un 7% respecto al periodo anterior.

Tabla 17. Ingresos extraordinarios 2017 - 2018

	Ingresos 2017		
Colaboración	Proyecto	Fecha firma	Monto
Banco Mercantil del Norte, S.A., Institución de Banca Múltiple, Grupo Financiero Banorte	Actualización 2016 del Programa de Ordenamiento de la Zona Metropolitana del Valle de México.	2016	2,330,000.00
Gobierno de Mérida	Plan Maestro La Plancha, Mérida, 2016.	2016	400,000.00
Instituto del Fondo Nacional de la Vivienda para los Trabajadores (INFONAVIT)	Premio Internacional de Tesis de Investigación 2016: La Vivienda social. Innovación y Tecnología.	2016	140,940.00
Coordinación General de Asuntos Internacionales de la Jefatura de Gobierno	Diplomado "Acción Internacional de los Gobiernos Locales".	2017	331,746.05
Instituto del Fondo Nacional de la Vivienda para los Trabajadores (INFONAVIT)	Premio Internacional de Tesis 2017. "Transformación Urbana: Densidad habitacional y Ciudad compacta".	2017	310,068.00
Autoridad del Centro Histórico	Sistema de Información Geográfica de la Autoridad del Centro Histórico.	2017	744,380.00
	Total:		4,257,134.05
	Ingresos 2018		
Colaboración	Proyecto	Fecha firma	Monto
Instituto del Fondo Nacional de la Vivienda para los Trabajadores (INFONAVIT)	Premio Internacional de Tesis 2017. "Transformación Urbana: Densidad habitacional y Ciudad compacta"	2017	723,492.00
Autoridad del Centro Histórico	Sistema de Información Geográfica de la Autoridad del Centro Histórico	2017	319,020.00
Autoridad del Centro Histórico	Ampliación al Sistema de Información Geográfica de la Autoridad del Centro Histórico	2018	1,000,000.00
Consejo Económico y Social de la Ciudad de México	Nueva Política de Desarrollo Urbano a Escala Metropolitana	2018	4,770,561.00
Banco Mercantil del Norte, S.A., Institución de Banca Múltiple, Grupo Financiero Banorte	Actualización 2017 del Programa de Ordenación de la Zona Metropolitana del Valle de México.Segunda Etapa		2,250,000.00
	Total:		9,063,073.00
	Ingresos 2019		
Colaboración	Proyecto	Fecha firma	Monto
Fundación Construye Bienestar y Valor para México	Seminario: Regeneración urbana y vivienda, inclusión y habitabilidad en la ZMVM.		210,000.00
Congreso de la Ciudad de México	Estudio técnico para la configuración de las demarcaciones territoriales de la Ciudad de México		500,000.00
Secretaria de Educación, Ciencia, Tecnología e Innovación (SECTEI)	Pueblos y Barrios Originarios: historia viva en la Ciudad de México.	2019	999,638.00
	Total:		1,709,638.00
	Total de Ingresos Extraordinarios:		15,029,845.05

Venta de publicaciones

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

2019 81,687.50 2018 38,288.10 2017 45,386.00

Gráfica 8. Venta de libros 2017 - 2019

Fuente: datos propios.

Es muy importante destacar que durante el 2019 prácticamente se duplicaron las ventas con relación al año 2018, ya que se alcanzó una venta de casi **100 mil pesos** vendidos, de los cuales la principal fuente de ingresos provino de la venta con dependencias de la UNAM y de los eventos académicos, cuyo monto fue equivalente a la venta total del año mencionado (\$ 39,270.00).

48,641.20 39,270.00 10,777.50

Gráfica 9. Venta de publicaciones 2019

2. Planeación y Seguimiento

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

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

Se promovió la creación de la Comisión de Organización Interna (COI) del PUEC, integrada por los titulares de la Secretaría Académica, la Secretaría Técnica de Proyectos, la Secretaría Técnica, la Delegación Administrativa, el Departamento de Planeación y Seguimiento, así como la investigadora invitada por parte de la Coordinación de Humanidades. El COI tiene como objetivo plantear y tomar decisiones consensuadas respecto a las tareas y necesidades del Programa. Su instalación se realizó el 5 de marzo del 2020.

En agosto 2019 se elaboró un Protocolo para la elaboración de instrumentos jurídicos del PUEC, con el objetivo de mejorar el registro y

seguimiento de cada uno de ellos. Asimismo, se inició la elaboración de un Directorio de investigadores que abordan temas de estudios sobre la Ciudad, de las dependencias que conforman el Comité Directivo del PUEC, como parte del acuerdo en la presentación del II Informe del Programa.

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

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

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

Asimismo, se brindó el apoyo logístico para todos los eventos organizados por el Programa, el cual consiste en la búsqueda y reservación de sedes, la elaboración de solicitudes de servicio de café, equipo de cómputo, mobiliario, transporte, así como las solicitudes de reservaciones de hospedaje y transporte aéreo o terrestre, la elaboración de carteles, constancias, personificadores, identidad visual y listas de asistencia, y el apoyo presenecial en la logística de los eventos.

Tesistas en proceso

Licenciatura

- Gómez Camargo, C. Conflictos urbanos, acción colectiva y construcción de ciudadanía, Licenciatura en Estudios Latinoamericanos, Facultad de Filosofía y Letras, UNAM.
- Díaz de la Barrera, E. Cortometraje «Adiós mi amor», Licenciatura en Comunicación y Periodismo, Facultad de Estudios Superiores, Aragón, UNAM.

- 3. Pedraza Bonilla, H. Modalidad de Diplomado en Administración, Licenciatura en Informática, Facultad de Contaduría y Administración, UNAM.
- 4. Mora Rodríguez, L. G. El plusvalor de los bienes inmuebles como método de fiscalización, Licenciatura en Economía, Facultad de Economía, UNAM.
- Díaz Calvo, V. A. Recuperación de la funcionalidad del Centro Histórico de la Ciudad de México, Licenciatura en Urbanismo, Facultad de Arquitectura, UNAM.
- 6. Roque Arellano, N. *La historia de los Francos* (traducción comentada), Licenciatura en Letras Clásicas, Facultad de Filosofía y Letras, UNAM.

Doctorado

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

Tabla 18. Programa de superación académica

Tesis en proceso	Total	
Licenciatura	6	
Doctorado	2	
Total	8	

Fuente: datos propios.

3. Plantilla del personal del PUEC

Actualmente el PUEC cuenta con 35 colaboradores, distribuidos de la siguiente manera: 9 funcionarios, siete personas de confianza, 17 con contrato de prestación de servicios profesionales y dos becarios de posdoctorado. Es importante señalar que el personal tiene un alto nivel académico y experiencia suficiente para hacer frente a los retos del Programa.

Tabla 19. Personal por nivel académico

Grado Académico	Personas	Obtención de grado en proceso
Posdoctorado	2	-
Doctorado	3	2
Maestría	4	-
Licenciatura	13	6
Técnica	5	-
Total	27	8

En cuanto a edad, 40% del personal promedia entre 25 y 34 años, y la mayoría del personal son mujeres, que representan 60% del total.

Personal Administrativo de Base

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

Tabla 20. Personal de Base adscrito al PUEC

Nombre	Categoría	Antigüedad en la UNAM
Amado Cervantes Isaac Alberto	Auxiliar de Intendencia	5 años
García Rojas Lauro Humberto	Jefe de Oficina	23 años
Mendoza Romero Marisol	Auxiliar de Intendencia	8 años
Moreno Alberta	Bibliotecaria	43 años
Villamil Gutiérrez José Pablo	Profesionista Titulado	38 años
Olguín Camacho César Salvador	Bibliotecario Técnico Académico Asociado "C" Comisionado de la Coordinación de Humanidades	23 años

Fuente: datos propios.

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

Nombre	Categoría	Antigüedad en la UNAM
Constantino Martínez, Josué Israel	Vigilante nocturno terciado	21 años
López Vargas, Irma	Vigilante Radio Operador	21 años
Pablo Velázquez, Jonathan	Vigilante	5 años

Actualización y capacitación del personal del PUEC

Con el objetivo de que los trabajadores puedan acceder a mejores oportunidades profesionales, así como mejorar los procesos internos y promover el crecimiento personal, en este periodo 14 colaboradores del Programa participaron en cursos de capacitación y actualización

1. Diplomado Desarrollo Directivo

Abraham García, Dirección General de Personal, UNAM, 16 de febrero al 9 de noviembre de 2019.

2. Laboratorio de Producción

Estefanía Díaz de la Barrera, Centro Universitario de Estudios Cinematográficos (CUEC), UNAM, México, 29 de marzo al 21 de junio de 2019.

3. Diplomado en divulgación de las Humanidades 2019

Verónica Mendoza, Instituto de Investigaciones sobre la Universidad y la Educación, UNAM, 2 de abril al 20 de septiembre de 2019.

4. Seminario Permanente de Gestión Cultural

Elizabeth Vargas, Centro Cultural España, México, 22 de mayo al 20 de noviembre de 2019.

5. Curso Conservación y mantenimiento de la planta física

Claudia Mendoza, Dirección General de Obras y Conservación, UNAM, México, 31 de mayo de 2019.

6. XV Taller de procesos editoriales

Graciela Chávez y Nancy Elizabeth Roque, Coordinación de Humanidades, UNAM, México, 6 y 7 de junio de 2019.

7. II Encuentro de Revistas Académicas

Nancy Elizabeth Roque, Museo Nacional de Antropología e Historia, 26 al 28 de junio de 2019.

8. Curso Estimulos al personal de la UNAM

Claudia Mendoza, Dirección General de Personal, UNAM, México, 29 de julio al 2 de agosto de 2019.

9. Taller a editores de revistas sobre la conversión de artículos a XML y marcado SPS

Asdriel Téllez, Dirección General de Cómputo y de Tecnologías de Información y Comunicación, UNAM, México, 5 al 9 de agosto de 2019.

10. Curso-Taller Tiempo Extraordinario y Jordana Extraordinaria Esperanza Flores, Dirección General de Personal, UNAM, México, 12 al 14 de agosto de 2019.

11. Curso Redacción de Informes Ejecutivos. ¿Cómo establecer un sistema para el suministro de datos?

Laura Ayala, Coordinación de Humanidades, Casa de las Humanidades, Dirección General de Divulgación de las Humanidades, UNAM, México, 12 de agosto al 4 de noviembre de 2019.

12. Diplomado Gestión del Conocimiento, 2da Generación 2019

Cynthia Gómez, División de Educación Continua de la Facultad de Contaduría y Administración y la Coordinación de Humanidades, UNAM, 13 de agosto al 28 de noviembre de 2019.

13. Coloquio Internacional de lectura y edición

Graciela Chávez, Dirección General de Publicaciones y Fomento Editorial, UNAM, México, 28 y 29 de agosto de 2019.

14. Curso Edición de publicaciones editoriales con Indesign CC Nancy Elizabeth Roque, Dirección General de Cómputo y Tecnologías de Información y Comunicación, UNAM, México, 16 de septiem-

bre de 201<mark>9</mark>.

15. Curso Cómo Crear un Ambiente de Trabajo con Enfoque de Calidad.

Ana Lorena Valle, Dirección General de Personal, Ciudad de México, 7 al 11 de octubre de 2019.

16. Taller de Introducción a la fotografía cinematográfica

Estefanía Díaz de la Barrera, Laboratorio de Medios Audiovisuales, Universidad Autónoma de la Ciudad de México, Plantel del Valle, México, 7 de noviembre al 9 de diciembre de 2019.

17. Taller Estrategias prácticas de marketing para editores académicos

Ana Lorena Valle, Feria Internacional del Libro de Guadalajara, México, 3 de diciembre de 2019.

18. Taller para mejorar prácticas de diseño y difusión

Verónica Mendoza, Azdriel Téllez, Estefanía Díaz de la Barrera,

Elizabeth Vargas, Diego Juárez y Álvaro Paipilla, Sede del PUEC, Centro Histórico, México, 22, 23 y 28 de enero de 2020.

19. Curso Análisis de problemas y toma de decisiones

Ana Lorena Valle, Dirección General de Personal, Ciudad de México, 24 al 28 de febrero de 2020.

4. Infraestructura

Debido a su ubicación en el Centro Histórico de la Ciudad de México, el PUEC forma parte del grupo Sendero Seguro con los representantes del Gobierno de la Ciudad de México, en este grupo se realiza el registro y reportes de los problemas de seguridad que se presentan en los alrededores y se gestionan soluciones pertinentes.

La conservación y mantenimiento del edificio con valor patrimonial sede del PUEC, precisa de la elaboración de un proceso para una eficiente gestión compatible con los valores patrimoniales del inmueble, el cual se describe a continuación:

Existen dos tipos de trabajos, los programados y los que provienen de necesidades surgidas con el desarrollo de las actividades cotidianas.

Las Actividades Programadas, se desarrollan con la elaboración de un "Diagnóstico de necesidades de mantenimiento a infraestructura y adicionales", como base para plantear el "Programa Anual de Servicios Generales", a partir del cual en el año 2019, se llevaron a cabo 17 servicios de mantenimiento a la infraestructura del edificio (fumigación, dispensadores de agua, hidro-bomba, etc.) y cinco servicios de limpieza profunda en el edificio y en áreas específicas como el vitral, las bodegas y los tinacos.

Así también se realizaron diversos trabajos de mantenimiento y conservación que no se tenían programadas y que surgen de inspecciones rutinarias o de solicitudes de mantenimiento, y se refieren a servicios de reparación o adecuación funcional en zonas específicas del edificio o para proyectos del Programa. Cabe señalar que el 18% de las actividades de mantenimiento que se realizan, están destinadas a la conservación de los elementos patrimoniales del inmueble, por estar catalogado por el Instituto Nacional de Bellas Artes (INBA) y el Instituto Nacional de Antropología e Historia (INAH) como Edificio Histórico con valor patrimonial.

En este periodo la Dirección General de Prevención y Protección Civil de la UNAM, impartió al personal del Programa cuatro cursos de actualización: 1) Primeros auxilios, 2) Uso y manejo de extintores, 3) Ejercicios y simulacros y 4) Protección civil, cada uno de ellos con una duración de 3 horas, en los que participaron 22 colaboradores del PUEC.

5. Computo y Soporte Técnico

Por su parte en el área de Cómputo y Sistemas a cargo de la Secretaría Técnica, se realizaron diversas actividades y programas, con el fin de mantener al PUEC a la vanguardia y para que el personal cuente con las herramientas necesarias para el buen funcionamiento de sus actividades diarias.

Se elaboró un curso básico de Simulation Urban Mobility SUMO para la REDEC UNAM, el cual está dirigido a profesionales de áreas afines a la movilidad, transporte y tránsito en ciudades. El programa de Simulación de Movilidad Urbana es una herramienta del German Aerospace Center (DLR) Institute of Transportation Systems, será impartido en sesiones presenciales y constará de 18 horas.

Por otra parte, en el mes de marzo del año en curso, se realizó el registro autoral y derechos de autor de la UNAM del sistema de Gestión Inteligente GI desarrollado en 2019 por el PUEC. Ello en vinculación con el área de INNOVACION de la UNAM. Se proyecta la puesta en marcha de un mecanismo para que las dependencias de gobierno y/o empresas puedan operar con él mediante arrendamiento de servicios a través de un ente asociado a la UNAM.

Sistema en Nube de Datos para Gestión de Empresas y Gobiernos









Modelo de expansión de contagios del COVID y uso de plataforma GI para georreferenciación de contagios

Se trabaja activamente en la modelación de contagios por número y la propagación espacial en la población del nuevo virus COVID19. A la fecha, ya se cuenta con un modelo numérico de expansión resultante en la hipótesis fundada en correlaciones de que la tasa de contagios se incrementa por la humedad y la densidad de población. Hasta el momento, esta hipótesis ha resultado ser cierta en un porcentaje de 87% con una confianza estadística de 68%. El resultado se basa en datos de ciudades y regiones de China y EEUU y se ampliará la muestra para contemplar ciudades y regiones de Japón, intentando confirmar la hipótesis y reducir el margen de error y así, aumentar la confianza estadística. Si los resultados se confirman afinándose se publicará en revista arbitrada internacional.

Actualmente, se estudia la influencia de la temperatura en los contagios y se abrió un espacio en nuestro sistema GI para el registro en la República Mexicana.

Servicios de cómputo en el PUEC

Se solicitaron a la Dirección General de Cómputo y de Tecnologías de Información y Comunicación (DGTIC) 5 licencias de Adobe Creative para el uso del Departamento de Publicaciones y de Difusión

Se implementaron las medidas de contingencia necesarias ante la emergencia del COVID19 que incluyen: respaldos, uso de Zoom para videoconferencias para trabajo en casa, uso de nube y uso de GI del PUEC.

Construcción del Repositorio de Datos de Ciudades del PUEC

Se avanzó en la implementación Técnica con el software DSPACE estándar en el sistema de repositorios institucionales de la UNAM. Este repositorio pretende acumular publicaciones y recursos digitales como libros, revistas y cartografía asociada con el tema de Ciudades desarrolla-

dos por la UNAM e internacionalmente para consulta y uso vía Internet a través de la dirección **ru.puec.unam.mx** actualmente en desarrollo.

Página web interactiva de la Zona Patrimonial de Xochimilco

Se continuó con el desarrollo de una plataforma multimedia en web, en donde se incorporó un mapa interactivo para consulta de las zonas patrimoniales y una serie de fotos, videos y descripción de la zona de Xochimilco. El material pretende incidir en la apreciación y conservación de esta zona patrimonial importante para la Ciudad por motivos ecológicos, históricos y turísticos. Este proyecto se trabaja de manera conjunta con la SECTEI de la Ciudad de México.

Sistema de Gestión Inteligente para Ciudades (GI)

Este sistema se diseñó para las dependencias gubernamentales a cargo de la gestión de las ciudades o zonas, mediante el control geoespacial de las variables asociadas a la problemática de las ciudades. Cuenta con registro de las variables en línea con mapeo y graficación automática organizadas por dependencia, mesa, fechas y variables. Las variables pueden tomar registro de actividades, incidencias, delitos, infraestructura, obras en la zona gestionada. Además, tiene salida para control en pantalla de presentación para juntas.

También cuenta con el registro de los parámetros y variables de las dependencias y con la graficación en línea automatizada y la plataforma geoespacial para tener las ubicaciones de incidencias, atención, control y seguimiento, y es completamente configurable para cada organismo que cuente con èl en los aspectos de diseño, construcción de metas, indicadores de la zona.

Se pretende patentar el sistema y ofertarlo como una herramienta de software en línea para gobiernos de ciudades, alcaldías y municipios, nacionales e internacionales. El sistema se podrá usar en arrendamiento como servicio de la UNAM.

Por otra parte, se realizó la *Plataforma de base de datos y análisis geoespacial* interactivo de Cambio Climático en Ciudades y Agua, en esta base de datos se concentró la información nacional de las Ciudades en dos temas: Huella de carbono e Indicadores de Ciudades Sostenibles.

En cuanto a la huella de carbono se están mapeando por ciudad (hasta el momento corona regional de ZMCM y Morelia), municipio y Ageb las emisiones totales de CO2 equivalentes generadas por: uso de electricidad, consumo de gas doméstico, tránsito de vehículos e industria.

El sistema se proyecta para que pueda ser multiusuarios con uso compartido de algoritmos y fórmulas para los cálculos de emisiones y tendrá la posibilidad de acceso a artículos y publicaciones en línea.

También se construyó un sistema de registro y control en línea para los participantes del *Congreso Internacional Justicia y Soberanía Alimentaria en las Américas*, permitiendo que cada usuario tuviera un portal en donde se registraron, subieron sus ponencias, cartas de motivos y donde fueron notificados de su aceptación en el Congreso como ponentes o como exhibidores de cartel.

Así mismo, en colaboración con el departamento de Difusión del PUEC, se realizó el Sistema de registro a Primer concurso de fotografía Ciudad, esa utopía tangible.

Soporte a servidores y usuarios.

Se mantuvieron los respaldos de datos de los usuarios en la NUBE, de programas y de máquinas de usuarios.

Se cambio el hosting de la página **www.puec.unam.mx** a nuestro servidor en República de Cuba 79 con el fin de mejorar el servicio y tener control inmediato de los cambios y mejoras a nuestra página en Internet,

Se dio mantenimiento además a los servicios de GIS, HTTP, FTP, NUBE, Graficación en línea en los tres servidores maya, azteca y olmeca.

ANEXO. VINCULACIÓN E INTERCAMBIO ACADÉMICO

Dependencias UNAM

Casa de las Humanidades

Centro de Ciencias de la Atmósfera

Centro de Investigaciones Interdisciplinarias en Ciencias y Humanidades

Centro de Investigaciones y Estudios de Género

Centro Peninsular en Humanidades y Ciencias Sociales

Centro Regional de Investigaciones Multidisciplinarias

Coordinación de Humanidades

Coordinación de la Investigación Científica

Coordinación Universitaria para la Sustentabilidad

Dirección General de Atención a la Comunidad

Dirección General de Divulgación de la Ciencia

Dirección General de Publicaciones y Fomento Editorial

Escuela Nacional de Trabajo Social

Facultad de Arquitectura

Facultad de Ciencias

Facultad de Ciencias Políticas y Sociales

Facultad de Derecho

Facultad de Filosofía y Letras

Instituto de Biología

Instituto de Ecología

Instituto de Geografia

Instituto de Geología

Instituto de Ingeniería

Instituto de Investigaciones Bibliotecnológicas y de la Información

Instituto de Investigaciones Económicas

Instituto de Investigaciones Estéticas

Instituto de Investigaciones Históricas

Instituto de Investigaciones Jurídicas

Instituto de Investigaciones sobre la Universidad y la Educación

Instituto de Investigaciones Sociales

Licenciatura en Urbanismo, UNAM

Museo de las Constituciones

Museo UNAM Hoy

Palacio de la Autonomía

Palacio de la Escuela de Medicina

Palacio de Minería

Posgrado de Urbanismo

Programa de Investigación en Cambio Climático

Programa Universitario de Alimentos

Programa Universitario de Derechos Humanos

Red del Agua UNAM

Secretaría Administrativa

Seminario de Procesos Editoriales de la UNAM

Seminario Universitario de Estudios de Riesgo Socio-Ambientales

IES Nacionales

Benemérita Universidad Autónoma de Puebla (BUAP)

Centro de Estudios Demográficos, Urbanos y Ambientales

El Colegio de México

Estudios Avanzados en Dearrollo Sustentable y Medio Ambiente

(LEAD-México)

IFAL - Instituto Francés de América Latina

Instituto Mora

Instituto Tecnológico de Cerro Azul

Tecnológico Nacional de México

UAM Iztapalapa

Universidad Auónoma Benito Juárez de Oaxaca

Universidad Autónoma del Estado de México

Universidad Autónoma del Estado de Morelos

Universidad de Aguascalientes

Universidad de Guadalajara

Universidad de Quintana Roo

Universidad Iberoamericana sede Puebla

Universidad Mexiquense del Bicentenario

Universidad Veracruzana

IES Internacionales

Centro de Estudios Mexicanos y Centroamericanos (CEMCA)

Escuela Urbana de Lyon (Francia)

Universidad de Harvard

Universidad de Lyon (Francia)

Universidad de Manchester

Universidad Nacional Mayor de San Marcos (Lima, Perú)

Université de Lausanne

Université du Luxembourg

World Resources Institute México

Sector Público

Agencia Española de Cooperación Internacional para el Desarrollo

Alcaldía de Tlalpan

Alcaldìa Miguel Hidalgo

Autoridad del Centro Histórico de la CDMX

Biblioteca Central Delegacional Quetzalcóatl

Cámara de Diputados

Centro Cultural El Rule

Centro de Estudios Sociales y de Opinión Pública (CESOP)

Centro Expositor y de Convenciones (Puebla)

Centro Nacional de Prevención de Desastres

Comisión de Derecho Cultural

Comisión Nacional de los Derechos Humanos

Comisión Nacional del Agua

CONACYT

CONACYT, sede Campeche

Congreso de la Ciudad de México

Coordinación General de Asesores y Asuntos Internacionales

Dirección General de Planeación de Desarrollo y Ordenamiento

Territorial

Embajada de Francia

Gobierno de la Ciudad de México

Gobierno del Estado de Aguascalientes

Instituto de Planeación Municipal de Aguascalientes

Instituto Municipal de Investigación y Planeación (IMIP)

Instituto Nacional de Antropología e Historia

Instituto Nacional de Antropología e Historia, sede Puebla

Instituto Nacional de Ecología y Cambio Climático

Museo del Estanquillo

Museo del Templo Mayor

Museo Nacional de las Culturas del Mundo

Programa de Inversiones para el Futuro del Banco de los Territorios (Francia)

Secretaria de Cultura de la Ciudad de México

Secretaría de Cultura del Estado de Puebla

Secretaría de Cultura Federal

Secretaría de Desarrollo Urbano y Metropolitano

Secretaría de Educación, Ciencia, Tecnología e Innovación

Secretaría de las Mujeres de la Ciudad de México

Secretaría de Obras y Servicios

Secretaría de Pueblos y Barrios Originarios y Comunidades Indígenas Residentes

Secretaría de Turismo y Cultura del Estado de Morelos

Secretaría del Medio Ambiente (SEDEMA)

Secretarías de Cultura de los Ayuntamientos de San Pedro Cholula y San Andrés

Senado de la República

Sistema Nacional de Protección Civil

Subsecretaría de Educación Pública de la SEP

UNESCO

Redes y Sector Social

Asociación Iberoamericana de Historia Urbana

Asociación Mexicana de Ciencias para el Desarrollo Regional

Asociación Nuestroamericana de Estudios Interdisciplinarios de

Crítica Jurídica, A.C

CITIBANAMEX

CLACSO

COMECSO

Federación Mundial de Estudios de Futuros

FIRA BARCELONA MÉXICO S. DE R.L.

Fundación Construyendo Bienestar

IGLOM

IGU Urban Commission 2016-2020

ONG Mejor Ciudad

Red de Investigación en Contaminación Atmosférica y Mitigación del Cambio Climático

Red Temática Concacyt Centros Históricos de Ciudades Mexicanas







