

PROGRAMA UNIVERSITARIO DE ESTUDIOS DEL DESARROLLO

– PUED –

Dr. Enrique Provencio Durazo
Coordinador – desde octubre de 2022

En esta Memoria se encuentran resumidos los resultados y actividades sobresalientes del PUED, así como el trabajo de los académicos que es reflejo de su interés por incidir en el bienestar de la sociedad. El Programa Universitario de Estudios del Desarrollo (PUED) de la Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM) fue creado para ser un espacio de reflexión sobre los grandes temas de la equidad en las sociedades contemporáneas, la solidaridad y los valores sociales, a través de investigaciones sobre estudios del desarrollo, que generen soluciones relevantes para mitigar la problemática económica y social tanto en el ámbito local, regional e internacional. Por ello es importante que la UNAM propicie, en espacios como el PUED, foros de discusión, actividades docentes y de investigación, con especialistas de diversas disciplinas que aborden temas relacionados con el desarrollo, la cultura y los problemas sociales.

Con este marco de acción, el PUED y sus académicos tuvieron un amplio y diverso trabajo que se refleja en las múltiples actividades de vinculación y de investigación orientadas a la promoción de un mejor desarrollo de México en ámbitos sociales, económicos y políticos. Sin duda, 2023 es reflejo de un trabajo articulado de las distintas líneas de investigación internas del Programa y en cada una de las secciones que conforman esta Memoria se presentan las acciones destacadas. Ejemplo de ello es la generación de productos derivados de proyectos de investigación que han permitido la participación de la planta académica en foros reconocidos afines a las áreas sociales en el ámbito científico, la publicación en revistas especializadas o la colaboración con entidades universitarias y organismos nacionales, todo esto se detallará en las siguientes secciones.

PERSONAL ACADÉMICO

El PUED cuenta con la adscripción de doce plazas académicas de tiempo completo, diez de investigadores divididas en cuatro Asociado C, dos Titular A, dos Titular B y dos Titular C, además de dos técnicos académicos Asociado A. La mayoría de los académicos participan en el Programa de Primas al Desempeño del Personal Académico de

Tiempo Completo, o equivalentes, en el cual seis académicos cuentan con el nivel B, tres el nivel C y en este año a un investigador se le otorgó el reconocimiento del nivel D.

En octubre de 2023 se publicaron los resultados para la asignación del reconocimiento en el Sistema Nacional de Investigadoras e Investigadores del Consejo Nacional de Humanidades, Ciencias y Tecnologías en donde se asignaron los siguientes reconocimientos: una investigadora obtuvo el Nivel de Candidata a Investigadora Nacional, y dos investigadores obtuvieron la promoción a Nivel II. Con ello, la planta académica del PUED cuenta con una Candidatura, tres reconocimientos de Nivel I y cuatro con el Nivel II.

Para el PUED es imprescindible contar con el trabajo de especialistas contratados por obra específica ya que sus contribuciones en distintos proyectos han fortalecido las líneas de investigación y permitieron ampliar una de las actividades sustantivas del Programa que es la vinculación con la sociedad en temas cruciales del desarrollo como son las cuestiones de la migración, la energía para el desarrollo y la desigualdad social. En el apartado de Investigaciones de esta Memoria se presentan los proyectos asociados a estos temas.

La discusión interna entre los académicos y colaboradores del PUED es fundamental para generar sinergias del conocimiento y propuestas alternativas de metodologías y análisis, por lo que vale la pena mencionar las actividades internas del PUED que son aquellas referidas al trabajo académico del Seminario de Altos Estudios del Desarrollo (SAED). Este seminario es un espacio para presentar avances de los proyectos de investigación o de temas que permitan profundizar en la cuestión social y se fomenta la vida colegiada mediante el intercambio de distintos enfoques para abonar en la discusión sobre los temas de la agenda del desarrollo.

Este año se llevaron acabo siete SAED en torno a temáticas como la situación rural y agroalimentaria en México, las Regiones socioeconómicas de México, las Perspectivas desde el PUED en torno al 8 de marzo, las Estrategias y proyectos de desarrollo en horizontes a largo plazo: El caso de la energía; Demografía, democracia y economía; la Economía Mexicana; y temas para el proyecto del Informe del Desarrollo en México.

INVESTIGACIÓN

A través de las investigaciones, el Programa propone respuestas y reflexiones pertinentes para afrontar los problemas sociales y económicos en espacios locales, nacionales e internacionales. Las líneas de investigación del PUED corresponden a la articulación del conocimiento multidisciplinario que incorporan temas referentes a la sociedad contemporánea en materia de equidad, abatimiento de la desigualdad y pobreza, res-

peto y garantía de los derechos económicos y sociales. Se mantienen las cinco líneas de investigación del PUED que son 1) Desigualdad Social y Pobreza; 2) Nuevos Riesgos Sociales y las Políticas Sociales; 3) Ideas del Desarrollo; 4) Energía para el Desarrollo, y 5) Desarrollo Regional y Sustentable.

En 2023 se reporta el inicio de nueve proyectos individuales, la conclusión de siete proyectos y el inicio de dos proyectos dentro del Programa de Apoyo a Proyectos de Investigación e Innovación Tecnológica (PAPIIT). Los proyectos de investigación realizados por los académicos de tiempo completo y por obra determinada se han estructurado en torno a las cinco grandes líneas para estudiar y analizar los distintos aspectos del desarrollo en donde se incorporan dimensiones generales y análisis de experiencias comparadas que apoyan la creación de enlaces entre las políticas económicas y sociales, o bien, para la evaluación de estas.

Para el PUED la investigación es una de las actividades fundamentales de su quehacer en la Universidad por lo que merece la pena destacar que el proyecto central es el Informe del Desarrollo en México, que se realiza año con año y en el cual se busca indagar acerca de los elementos que conforman las distintas agendas vinculadas con la idea, la teoría y la práctica del desarrollo. Por la forma en cómo se articula este proyecto se promueve la participación colectiva y multidisciplinaria de los académicos del PUED y de la UNAM y de expertos en temas específicos del desarrollo. Los resultados de estos proyectos han derivado en una colección de distintos volúmenes que forman parte de una colección editorial; además, su prevalencia radica en que la presentación y divulgación de sus aportaciones son un referente ineludible del estado de las condiciones sociales del país.

El proyecto del Informe del Desarrollo en México 2023 incorporó la participación de 25 especialistas y la contribución de once becarios. El Informe tuvo por objetivo presentar propuestas estratégicas para el desarrollo con un horizonte hacia 2030-2035 para recuperar el sentido de urgencia y el aliento de cambios surgidos por la crisis de la pandemia de la Covid-19 en 2020. Las intervenciones de cada participante en conjunto forman una idea renovada del desarrollo y aportan una serie de planteamientos estratégicos para renovar los postulados del desarrollo a la luz de los nuevos retos y necesidades. El enfoque general de las propuestas estratégicas que se plasmaron en el Informe 2023 están dirigidas a retos clave y a grandes acciones sinérgicas divididas en los capítulos de Bienestar y sistema de protección social; Renovación de la política social; Sistema de salud; Educación; Riesgos sociales; Cohesión social y territorios; Sistema federal y descentralización; Recuperación y política productiva; Experiencias de desarrollo; Cumplimiento y fortalecimiento de los Objetivos del Desarrollo Sostenible, y Propuestas para el buen gobierno del desarrollo.

Además de este proyecto colectivo, los investigadores del PUED también iniciaron proyectos individuales que abordan temas sobre La vulnerabilidad de la salud y su comparabilidad; Historia de la pobreza y las desigualdades en México; Estructura social, régimen de bienestar y desigualdad en México en perspectiva comparada; Análisis de las tendencias y políticas del desarrollo regional sustentable; Construcción de estrategias para el desarrollo en horizontes de largo plazo; Trabajo, familia y cuidado; Desarrollo, cambio social y migración internacional. Perspectivas desde México; y dos proyectos más: Factores socioeconómicos e institucionales de la reforestación en México, y Modelación jerárquica bayesiana para la estimación de indicadores sociales a nivel de áreas pequeñas, que se encuentran inscritos en el Programa de Apoyo a Proyectos de Investigación e Innovación Tecnológica (PAPIIT).

PRODUCTOS DE INVESTIGACIÓN

Como productos de investigación se encuentran las obras editadas por el PUED ya que son resultado de los diversos proyectos de la labor de los investigadores. En este año se publicaron cuatro primeras ediciones y cabe resaltar que en este periodo se logró que la Dirección General de Publicaciones y Fomento Editorial (DGPFE) considerara al PUED dentro del plan Digital Object Identifier (DOI) para cada una de las publicaciones digitales de libre acceso con International Standard Book Number (ISBN) de la UNAM, lo que permitirá que éstas tengan el identificador único y permanente.

La obra Provencio, E. y Cordera, R. (Coords.) (2023). *Horizontes 2030 para el desarrollo*. PUED-UNAM, México, forma parte de la colección editorial del PUED Informe del Desarrollo en México, y en este volumen se encuentran una serie de recomendaciones que se orientan a la elaboración de políticas públicas a partir de ejes comunes: el bienestar y la cuestión social; la sustentabilidad ambiental; la dinámica económica y el empleo; el desarrollo territorial y el conjunto de temas políticos, económicos y sociales para la construcción de un nuevo proceso de desarrollo inclusivo y sostenible.

Dentro de la misma colección se reporta la publicación de Provencio, E. y Cordera, R. (Coords.) (2023). *Los derroteros del desarrollo*. PUED-UNAM, México, en la cual se busca recuperar y poner en el centro de la discusión el concepto del “Desarrollo”, en distintos esquemas de investigación social, como idea que impulse el reconocimiento y transformación de la realidad de la nación mexicana en este siglo.

El libro de Guillén, T. (2023). *Mexico, a transterritorial nation. The challenge of the 21st century*. PUED-UNAM, México, se realizó en 2021 en español y debido a la relevancia del tema migratorio se publicó en idioma inglés. Dentro del libro se describe el camino recorrido por México desde su origen como nación en 1821 para seguir los pasos que

decidieron su actual arribo en la actual etapa denominada como transterritorial y en la que se describen y presentan grandes desafíos.

En la obra de Arellano, S. (2023). *La idea de la pobreza en la literatura griega antigua*. PUED-UNAM, México, se observa una articulación de los discursos filosóficos, políticos y económicos que, desde el pensamiento griego, han modelado la percepción del concepto de la pobreza la cual se sustenta a partir del pensamiento de Hesíodo ya sea por la vía de la voluntad y acción de las potencias divinas o del azar y el destino, o bien, como resultado de la acción o la inacción humana.

Adicionalmente, son más de 40 diversas publicaciones que los investigadores del PUED realizaron y también consideradas como productos derivados de sus proyectos de investigación. Estas publicaciones incluyen dos libros: *Diagnóstico e Índice Nacional sobre Violencia contra Niñas y Mujeres en México*, de Mario Luis Fuentes, publicado por El Colegio Mexiquense A.C. y el libro en inglés *Life and Job Satisfaction in China. Exploring Longitudinal Analysis with Mplus*, de coautoría de Delfino Vargas, publicado por Springer Verlag.

Se publicaron 25 capítulos de libro, de los cuales, 14 se encuentran en dos obras editadas por el PUED: siete están en *Los derroteros del desarrollo* y otros siete en *Horizontes 2030 para el desarrollo*. Además, tres capítulos corresponden a volúmenes de la colección La década COVID en México. Los desafíos de la pandemia desde las ciencias sociales y las humanidades, de la Coordinación de Humanidades: dos de ellos están en el volumen II *El mundo del trabajo y el ingreso*, y uno en el volumen XV *Las enseñanzas de la pandemia*. Otros dos capítulos se encuentran en la obra *Trayectorias y desigualdades sociales en el contexto mexicano. Una perspectiva longitudinal*, cuya coordinación estuvo a cargo de Karina Videgain.

El trabajo especializado de los investigadores se traduce en la publicación de 16 artículos, 12 de ellos se encuentran en revistas indizadas como *Spectrochimica Acta Part B: Atomic Spectroscopy*, *Journal of Poverty and Social Justice*, *Plos One*, *Measurement: Interdisciplinary Research and Perspectives*, *Estudios sociológicos de El Colegio de México*, *BMC Health Services Research*, *Social Indicators Research*, *Entropy*, *Salud pública de México*, *World Neurosurgery*, *Laboratorio* y *EconomíaUNAM*; y otros cuatro artículos son de difusión.

INTERCAMBIO ACADÉMICO/MOVILIDAD ACADÉMICA

El PUED contó con dos estancias de investigación. La primera, de una alumna de doctorado de la Universidad de Santiago de Chile con el proyecto “El lazo social en sociedades con soportes de relaciones próximas: los casos de Chile y México” con la tutoría de

Delfino Vargas. La segunda, de una alumna de maestría de la Universidad Autónoma de Querétaro con el tema “Familia, trabajo y Cuidado” con la tutoría de Karina Videgain.

En la movilidad internacional de los académicos se puede mencionar la de Karina Videgain en la Universidad Nacional del Litoral (UNL) y en la Universidad de Buenos Aires (UBA), en Argentina; de Israel Banegas en la novena Reunión Anual The Forests & Livelihoods: Assessment, Research and Engagement (FLARE) 2023 en Nairobi, Kenia; y de Delfino Vargas en la Arizona State University, Estados Unidos, en la Pontificia Universidad Católica Argentina (UCA) y en el XX Congreso Mundial de la Asociación Internacional de Sociología en Melbourne, Australia.

En movilidad nacional los académicos del PUED tuvieron participaciones relevantes en las ferias internacionales de libro del Palacio de Minería, de Guadalajara y de la Universidad de Guanajuato. También se contó con la participación en la Estación Noroeste de Investigación y Docencia “Héctor Fix-Fierro” del Instituto de Investigaciones Jurídicas (IIJ) en Tijuana, en el Centro Peninsular en Humanidades y Ciencias Sociales, en las universidades de Guanajuato, Autónoma de Baja California, Autónoma Benito Juárez de Oaxaca y Autónoma de Guadalajara; en el RUMA Arte y Comunidad en Coahuila y en el Centro de Investigaciones Multidisciplinarias sobre Chiapas y la Frontera Sur de la UNAM, en San Cristóbal de Las Casas, Chiapas.

ORGANIZACIÓN Y PARTICIPACIÓN EN EVENTOS ACADÉMICOS

El quehacer del PUED se expresa también por medio de las actividades programadas ya sea desde la coordinación, por aquellas organizadas en función del programa de trabajo de los investigadores, o bien, desde un tercer grupo que consiste en aquellas actividades en las que participan los académicos. Entre las primeras destaca la edición anual del Diálogo Nacional por un México Social (DNMS) y las sesiones ordinarias del Seminario Universitario de la Cuestión Social (SUCS), así como de otras actividades temáticas.

Este año se realizó de manera presencial, del 10 al 12 de octubre, el 16º DNMS “Derroteros del desarrollo” el cual tuvo como propósito dialogar sobre la definición de los derroteros para recuperar y poner en el centro de la discusión el concepto de desarrollo en concordancia con la realidad mexicana y global. Durante la jornada de actividades Rolando Cordera (profesor emérito de la Facultad de Economía y ex coordinador del PUED) dictó la conferencia magistral “Política y perspectiva del desarrollo mexicano”. En los paneles se expusieron temas como las corrientes y alternativas de cambio del desarrollo; la nueva concepción y medición de la pobreza; la distribución del ingreso;

los temas clave para una reforma de política fiscal y el papel del Estado y perspectivas de la política presupuestal.

Cabe mencionar que la mayoría de los expositores son autores en el volumen de la colección del Informe del Desarrollo en México que lleva el mismo título del Diálogo, y se aprovecha este espacio para agradecer las intervenciones de Laura Vázquez, Saúl Arellano, Ruth Zavala, Vanessa Granados, Miguel Armando López-Leyva, Enrique Provencio, Fernando Cortés, Laura Flamand, Rosario Cárdenas, Cristina Hernández, Graciela Teruel, Mario Luis Fuentes, Héctor Nájera, Servando Valdés, Miguel del Castillo, Karina Videgain, Sara Ochoa, José Luis Clavellina, Mariana Campos, Anahí Rodríguez, Isabel Mateos, Diego de la Mora, Carlos Cabrera, Alejandra Macías, Adriana Hernández, Aníbal Gutiérrez, Clemente Ruiz y José Casar.

El Seminario Universitario de la Cuestión Social (SUCS) tiene por objetivo promover la reflexión sobre los grandes temas de la equidad y los valores sociales nacionales e internacionales. Al ser un espacio abierto mediante sesiones públicas y periódicas, se impulsa el trabajo académico acerca de la agenda social y se promueve la discusión de estos temas para el beneficio de la sociedad. En este periodo se realizaron once SUCS en donde se abordaron temas como: el Panorama de la seguridad y el crimen organizado en México, por Eduardo Guerrero; Informe de la desigualdad en México 2022, por Alejandra Haas de Oxfam, México; Género y desapariciones, por Karina Ansolabehere del IJ; Crisis hídrica, por Fernando González de la Red del Agua de la UNAM; Distribución del ingreso y riqueza, por Miguel de León de la Comisión Económica para América Latina y el Caribe, y Desastres siconaturales (caso Guerrero), por Naxhelli Ruiz del Instituto de Geografía de la UNAM, por mencionar algunos.

Otra de las actividades a destacar es el seminario virtual “La información estadística de la población mexicana en el exterior” realizado con el Instituto Nacional de Estadística y Geografía (INEGI) que se llevó a cabo entre los meses de abril y mayo de 2023. Su objetivo general fue “explorar y valorar las implicaciones que los cambios constitucionales tienen sobre la nacionalidad para definir el universo de población sujeto al mandato del INEGI y del Sistema Nacional de Información Estadística y Geográfica (SNIEG), así como las consecuencias que eventualmente ello tendría sobre su operación, organización y metodologías”.

En el foro “Tres décadas de pobreza y desigualdad en México” se presentaron resultados a 2022 de la información de pobreza y desigualdad en la distribución del ingreso en México y a su vez, se mostraron las principales características de la base de datos elaborada por los académicos y colaboradores del PUED, la cual se encuentra disponible en la sección “Desigualdad social y pobreza” de la página web. De igual forma, se llevó a cabo la presentación del proyecto: “Producción de estadísticas en áreas pequeñas”,

en donde participaron Enrique Provencio, Fernando Cortés y Héctor Nájera ante un grupo de académicos y de expertos de diversas instituciones públicas. A partir de esta presentación, se generaron los micrositos “Estimación de Áreas Pequeñas” y “Pobreza y desigualdad en el ingreso de México”, también disponibles en el sitio web del PUED.

Otras de las actividades que merece la pena mencionar fueron los dos coloquios “La UNAM en las fronteras de México”, donde se colaboró con el IIJ, la Estación Noroeste de Investigación y Docencia “Héctor Fix-Fierro” del IIJ, la Facultad de Psicología, el Centro de Investigaciones Multidisciplinarias sobre Chiapas y la Frontera sur, y externos que incluyen a la Universidad de Ciencias y Artes de Chiapas, El Colegio de la Frontera Sur, el Centro de Investigaciones y Estudios Superiores en Antropología Social y la Universidad Autónoma de Chiapas. Ambos coloquios fueron espacios de reflexión crítica que la UNAM convocó y realizó en sus sedes en territorios fronterizos y de tránsito de población en movilidad, interna e internacional para fortalecer las relaciones interinstitucionales de la Universidad con las entidades académicas y de investigación de las regiones fronterizas, así como con organizaciones de la sociedad civil que también investigan y estudian los problemas de los territorios fronterizos y de migración. Con ello, se buscó identificar áreas de oportunidad para fortalecer y lograr una mayor articulación entre ellas y dar cuenta de las acciones y proyectos que se han construido en torno al fenómeno de la migración.

El tercer grupo de actividades son aquellas en las que participan los investigadores y en este periodo participaron en 127 intervenciones en foros, coloquios, seminarios, presentaciones de libro, congresos, entre otras; cabe resaltar que es el mayor registro de actividades que se ha tenido a lo largo de la creación del PUED, esto obedece en gran medida a la consolidación del personal académico.

DOCENCIA

Los académicos del PUED imparten diversos cursos, seminarios y talleres a nivel licenciatura y posgrado. En el periodo se impartieron 42 clases y otras actividades docentes, las cuales se concentran en su mayoría dentro de la UNAM. La mayoría de las clases de licenciatura se impartieron en la Facultad de Economía en su modalidad presencial y en el Sistema de Universidad Abierta y Educación a Distancia (SUAYED), en la Facultad de Derecho, en la Facultad de Ciencias en la Licenciatura de Física Biomédica y en la Facultad de Ciencias Políticas y Sociales en la Licenciatura de Ciencias de la Comunicación. También se dieron clases en la Especialización de Desarrollo Social y en la de Economía Ambiental y Ecológica del Programa Único de Especializaciones en Economía.

Asimismo, se impartieron clases en las maestrías de Economía, Gobierno y Asuntos Públicos y en Demografía Social. Además, la planta académica forma parte del padrón

de tutores de maestría y doctorado en los programas de posgrado en Economía y en Ciencias Políticas.

Otra de las actividades de importancia en cuanto a docencia es la participación del PUED con la Cátedra Extraordinaria Trata de Personas de la UNAM, en colaboración con la Facultad de Economía a través del SUAyED, la Facultad de Ciencias Políticas y Sociales como entidades convocantes del Diplomado en Línea sobre Trata de Personas. En 2023 se emitió la séptima edición dirigida a estudiantes, académicos, servidores públicos, miembros de organizaciones de la sociedad civil y especialistas, nacionales e internacionales, cuyos temas de investigación o intereses laborales y académicos estén relacionados con la trata de personas.

La docencia y formación de recursos humanos propiamente organizados y gestionados desde el PUED en este periodo contemplan la impartición de dos cursos de manera virtual y la formación de becarios.

El curso “Desarrollo y Género”, a cargo de Karina Videgain, se presentó por tercera ocasión en agosto de 2022. Su objetivo fue proporcionar a los alumnos elementos teóricos para el debate y la investigación en temas de desarrollo y género, en un espacio que propició la reflexión y discusión en torno al vínculo entre de trabajo, familia y género.

El curso “El poder: su representación y crítica en el arte” que estuvo a cargo de Saúl Arellano, del 26 de junio al 5 de julio de 2023. Las sedes convocantes fueron el PUED y el Seminario de Cultura Mexicana, corresponsalía Salvatierra, Guanajuato. Estuvo dirigido a la población abierta, preferentemente estudiantes de grado y posgrado del área de ciencias sociales y humanidades, así como personas que forman parte de asociaciones o instituciones culturales.

Por otro lado, el PUED emitió la convocatoria para el proyecto de investigación del Informe de del Desarrollo en México, con lo cual se acepta a siete becarios por semestre que se encuentren estudiando la licenciatura en la UNAM. De acuerdo con la convocatoria se selecciona a cinco estudiantes de la Licenciatura de Economía y dos de Lengua y Literaturas Hispánicas.

COMUNICACIÓN Y DIVULGACIÓN

El sitio web del PUED con dominio pued.unam.mx ofrece a los usuarios un espacio dinámico y accesible y permite la difusión de los eventos, publicaciones, investigaciones, micrositios con bases de datos, metodologías y documentos de interés; además es referente para una consulta histórica del quehacer del PUED desde su creación.

Se mantienen las redes sociales de Facebook y X (antes Twitter) que son los medios para dar a conocer las actividades abiertas y publicaciones del PUED, así como alguna otra información de la UNAM o de temas asociados al desarrollo. Por otro lado, los investigadores participaron en distintos medios de comunicación entre los cuales se pueden mencionar: Canal Once, Imagen Radio, Aristegui Noticias, Excélsior, La Crónica de hoy, Radio UNAM, MegaNoticias, ente otros.

ACTIVIDADES DE VINCULACIÓN, COOPERACIÓN Y COLABORACIÓN

Durante este periodo se celebraron importantes convenios con instituciones gubernamentales que muestran la sobresaliente participación de las y los investigadores del Programa. Se concretó un convenio específico de colaboración con el Centro de Investigación en Ciencias de Información Geoespacial con la finalidad de construir una herramienta en internet con información Socioeconómica Regional y un visualizador espacio temporal de indicadores, gráficos y mapas (abierto a todo el público). Es importante mencionar la contribución de las y los becarios del Informe del Desarrollo en México en la actualización de la información Socioeconómica Regional durante cada convocatoria que ha emitido el Programa.

Durante los meses de abril y mayo de 2023 se llevó a cabo el Seminario “La información Estadística de la Población Mexicana en el Exterior” organizado junto con el INEGI por medio de un convenio específico de colaboración celebrado con ese objeto. La participación de investigadores y funcionarios públicos de instituciones nacionales e internacionales dio como resultado la aportación de información sociodemográfica de la población mexicana en el exterior.

El Consejo Nacional de la Política de Desarrollo Social y el PUED colaboran a través de un convenio para llevar a cabo la investigación de técnicas de estimación basada en modelos para indicadores de medición de la pobreza en los municipios de México.

Se llevaron a cabo dos convenios modificatorios, el primero a un contrato de coedición celebrado en 2018 para modificar el número de ejemplares en consigna que conserva el Fondo de Cultura Económica de la obra *Las muertes que no deben de ser. Natalidad y mortalidad en México* y el segundo, para modificar las cláusulas Segunda y Tercera, así como el Anexo Técnico del convenio específico de colaboración celebrado con el INEGI para integrar un Grupo Técnico de Expertos en Infraestructura en México.

Se suscribió un convenio marco de colaboración con la Pontificia Universidad Católica Argentina para establecer las pautas generales y las condiciones para promover modalidades de colaboración entre ambas instituciones por un periodo de tres años. Se

pretende que en los próximos meses se establezca un convenio específico de colaboración para realizar actividades en torno a las problemáticas de las desigualdades, la estructura social, la pobreza y la política gubernamental.

Se continuará la colaboración con la Coordinación General de Planeación y Simplificación de la Gestión Institucional para el desarrollo de proyectos académicos tendientes a coadyuvar en el análisis e investigación de políticas públicas, educativas y presupuestales y normas que impacten a la Universidad y la educación superior en general por los siguientes cuatro años.

Por último, se encuentran en proceso de renovación las bases de colaboración con la Facultad de Economía para continuar instrumentando acciones conjuntas de apoyo y mutua colaboración para programas de investigación e intercambio de publicaciones.

INFRAESTRUCTURA

Anualmente se adquieren pólizas para brindar el soporte técnico y de mantenimiento de los dos servidores que el PUED tiene bajo su resguardo. El primer servidor es utilizado para el trabajo remoto de investigadores, estudiantes de servicio social, estancias posdoctorales y terminales de trabajo para los becarios de distintos proyectos de investigación, particularmente el IDM, y los que requieren el procesamiento de grandes bases de datos vinculados al área de investigación Desigualdad social y pobreza. El segundo hospeda el sitio <http://pued.unam.mx>, dos micrositos del área de Desigualdad social y pobreza, un sistema de información y una base de datos del PUED.

Se está llevando a cabo el proyecto de actualización de hardware (sustitución de discos duros y fuentes de poder redundantes después de siete años de funcionamiento) y actualización de Sistema Operativo para mejorar el desempeño de ambos servidores. Este proyecto se complementa con la limpieza y mantenimiento preventivo del cuarto de comunicaciones y servidores del PUED.

