

– IIEc –

Instituto de Investigaciones Económicas

Dra. Verónica Villarespe Reyes
Directora ~ desde mayo de 2010

El Instituto de Investigaciones Económicas (IIEc), por vocación, guía su trabajo académico con una visión económica heterodoxa contraria a la ortodoxa (o *mainstream*), generando conocimiento que aporta propuestas hacia un nuevo modelo de desarrollo incluyente, en búsqueda del bienestar de los sectores sociales más desfavorecidos.

El IIEc se distingue por la amplitud de los temas económicos que aborda, lo que le permite analizar la complejidad de los problemas económicos contemporáneos e interrelacionarse con las ciencias sociales afines; con esta riqueza de investigación contribuye al análisis teórico y empírico de los grandes problemas económicos nacionales y su relación con el contexto mundial, en consonancia con la esencia de la UNAM.

En nuestro trabajo de investigación se encuentran implícitas la pluralidad, la inclusión y la transparencia, que hoy caracterizan a nuestro Instituto.

ORGANIZACIÓN ACADÉMICA DEL INSTITUTO

El Instituto está organizado en unidades de investigación como son: Desarrollo y Políticas Públicas; Economía Aplicada; Economía de la Educación, la Ciencias y la Tecnología; Economía del Conocimiento y Desarrollo; Economía del Sector Primario; Economía del Trabajo y la Tecnología; Economía Fiscal y Financiera; Economía Industrial; Economía Mundial; Economía Política del Desarrollo; Economía Urbana y Regional; Economía y Medio Ambiente; Estudios Hacendarios y del Sector Público; e Historia Económica.

En tanto que la actividad agroalimentaria se ha convertido en un aspecto estratégico para el desarrollo económico nacional y en una de las prioridades para alcanzar la seguridad alimentaria en México, el Consejo Interno, en su sesión del 26 de mayo de este año, aprobó la creación de la Unidad de Investigación de Economía del Sector Agroalimentario. Los objetivos de esta unidad serán realizar proyectos de investigación novedosos y propositivos sobre la temática, además de impartir docencia en temas vinculados con su problemática.

Además de las unidades de investigación, los académicos trabajan en la Coordinación de Análisis Macroeconómico Prospectivo y en los Observatorios Latinoamericano de Geopolítica (OLAG) y el Económico Latinoamericano (OBELA).

CÁTEDRA MAESTRO RICARDO TORRES GAITÁN

La Cátedra Maestro Ricardo Torres Gaitán fue ocupada este año por Cuauhtémoc Cárdenas Solórzano, quien se ha distinguido por sus aportaciones para la construcción de un proyecto

de nación con justicia, libertad y soberanía. Destacan sus trabajos sobre la industria petrolera y su propuesta alternativa de reforma energética nacional. El ingeniero Cárdenas plantea estas situaciones con la serenidad y la profunda virtud del análisis crítico ante el evidente fracaso de las políticas neoliberales y los enormes costos económicos, culturales y sociales que ha originado la integración subordinada en una globalización desigual y unipolar; algunas de sus consecuencias son el estancamiento económico, la pobreza generalizada y la pérdida de soberanía. Actualmente es integrante del Grupo Nuevo Curso de Desarrollo, en el que participan distinguidas personalidades tanto de la UNAM como de otras instituciones.

PREMIOS Y DISTINCIONES

Nuestra máxima casa de estudios otorgó el Premio Universidad Nacional en el área de Docencia en Ciencias Económico-administrativas a Armando Sánchez Vargas; distinguió a Isalia Nava Bolaños con el Reconocimiento Distinción Universidad Nacional para Jóvenes Académicos, el área de Investigación, y a Angelina Gutiérrez con el Reconocimiento Sor Juana Inés de la Cruz.

Con relación a la participación en el Sistema Nacional de Investigadores (SNI), 59.4 por ciento de nuestros investigadores han obtenido esta distinción: tres en el nivel III, 17 en el nivel II, 21 en el nivel I y tres candidatos. Felicitamos a David Bonilla Vargas que ingresó en el nivel II y a Isaac Minian Laniado que subió al nivel II; Isalia Nava Bolaños pasó de candidata al nivel I, y Ernesto Bravo Benítez y Monika Meireles ingresaron en esta última promoción al nivel I. En 2016 reportamos que 55.3 por ciento de nuestros investigadores habían sido reconocidos en el SNI, ahora la participación aumentó en 4.1 puntos porcentuales. Sin duda, un importante avance para nuestro Instituto.

Irma Manrique Campos fue honrada con el Reconocimiento Maestro José Luis Ceceña Gámez 2016, que otorga el IIEc, por su trayectoria de investigación y por su destacada formación de recursos humanos.

José Gasca Zamora fue nombrado integrante del jurado del Premio Eliseo Mendoza Berrueto al Análisis Económico del Desarrollo Regional, edición 2017, que es promovido por la Universidad de Guadalajara y el Grupo Neolpharma. El cual tiene como objeto reconocer la mejor investigación económica regional en México.

Berenice Ramírez López, en enero de 2017, participó como jurado en la modalidad de “Ensayo histórico-social” en el Certamen Literario Casa de las Américas, en La Habana, Cuba.

Armando Sánchez Vargas formó parte del jurado del Concurso Internacional de Investigación Económica, organizado por el Banco Central de Guatemala en mayo de este año.

Felipe Torres Torres fue ratificado jurado del Premio en Investigación en Nutrición 2017 que convoca la Fundación Mexicana para la Salud.

Genoveva Roldán fue electa miembro del Consejo Honorífico de la Comisión de Derechos Humanos de la Ciudad de México, en abril de este año.

Oscar Ugarteche Galarza fue invitado a la Cátedra Gaos, que organizaron la Universidad Complutense de Madrid y la Coordinación de Humanidades, en enero de 2017. En la Facultad de Ciencias Económicas y Empresariales presentó los trabajos: “Innovación y progreso técnico: un repaso de aportes teóricos a partir de la crisis económica”, Triple arbitraje, expectativas y crecimiento económico” y “La influencia de Zollverein en América Latina 1834–1941; la integración económica antes de Jacob Viner y Raúl Prebisch”.

Jorge Basave Kunhardt fue invitado por el Instituto de Relaciones Internacionales Contemporáneas de China (CICIR) a ser miembro de la delegación UNAM para realizar una visita académica a ese país, en mayo de 2017; Alicia Girón también formó parte de ésta.

INVESTIGACIÓN

En cumplimiento con nuestro Plan de Desarrollo Institucional, los grupos de investigación interUnidades continúan sus trabajos con académicos externos al Instituto, en particular con los de la Facultad de Economía y del Programa Universitario de Estudios del Desarrollo (PUED).

Cabe destacar que el grupo de trabajo interinstitucional, que investigó sobre seguridad alimentaria, merece un reconocimiento por haber alcanzado sus objetivos, entre ellos la publicación del libro *Implicaciones regionales de la seguridad alimentaria*. El grupo estuvo conformado por académicos del PUED, de la Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia, de la Facultad de Economía, y por los académicos del Instituto. El Grupo de Crecimiento Económico y Distribución del Ingreso trabajó en torno al Proyecto PAPIME “La pobreza en México: un análisis empírico contemporáneo”; el libro respectivo está en preparación.

El proyecto “Ascenso y descenso eficiente de los vagones del Metro”, creado por Gustavo Carreón del IIEc y universitarios de otros institutos, está vinculado al Sistema de Transporte Colectivo Metro y al Gobierno de la Ciudad de México. El proyecto se está desarrollando con éxito, ya que actualmente el nuevo esquema de ascenso y descenso se ha instrumentado en diversas estaciones, empezando a generar un cambio en la cultura del pasajero.

Berenice Ramírez fue invitada por la Oficina en México de la Organización Internacional del Trabajo para realizar el Estudio de las pensiones en México, a partir de abril del presente año.

Académicos del IIEc en grupos de trabajo CLACSO: a) Josefina Morales co-coordina el grupo Crisis y Economía Mundial, y tiene a su cargo la nueva edición del boletín *Nuestra América XXI. Desafíos y alternativas*, en este grupo también participan: Alejandro López Bolaños, Alicia Girón, Juan Arancibia y Monika Meireles; b) en Desarrollo, Espacio y Capitalismo Global colaboran Alejandro Dabat, Ismael Núñez Ramírez y Rafael Bouchain. Sergio Ordoñez Gutiérrez es el coordinador general del grupo en México; c) Boris Marañón Pimentel co-coordina Economías Alternativas y Buen Vivir; d) Verónica Villarespe participa en el grupo Pobreza y Políticas Sociales; e) en el de Geopolítica, Integración Regional y Sistema Mundial se encuentran Ana Esther Ceceña y Oscar Ugarteche Galarza; y f) en el de Feminismos, Resistencias y Procesos Emancipatorios contribuyen Alicia Girón González, María Luisa González Marín y Patricia Rodríguez López.

En colaboración con entidades nacionales, Sophie Ávila Foucat participa con el Centro Interdisciplinario de Ciencias Marinas (Cicimar) y la Comisión Nacional de Áreas Naturales Protegidas (Conamp); María Teresa Rodríguez y Rodríguez con el Centro de Investigación y Docencia Económicas; Adolfo Sánchez Almanza con el INEGI; Berenice Ramírez con El Colegio de la Frontera Norte y el Colegio Nacional de Actuarios; Carlos Bustamante con la Asociación Mexicana de Ciencias sobre el Desarrollo Regional.

Cabe destacar la participación de Rafael Bouchain Galicia en el proyecto del Fondo Sectorial Conacyt-INEGI “Modelo UNAM para construir, con metodología de abajo hacia arriba, matrices de insumo-producto (MIPR) por entidad federativa para México 2008”. En dicho proyecto participan la Facultad de Economía y el Centro de Estudios de Desarrollo Regional y Urbano Sustentable.

VINCULACIÓN ACADÉMICA EXTERNA

En la Colección Esenciales OCDE, bajo el nuevo convenio firmado en París con la Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económicos (OCDE) y nuestro Instituto, se encuentran en prensa tres libros: *Inversión, Envejecimiento y Desigualdad en el ingreso. La brecha entre ricos y pobres*.

En conjunto con la Comisión Económica para América Latina y el Caribe (CEPAL) se convocó, en su cuarta edición, al Premio Internacional de Investigación en Desarrollo Económico Juan F. Noyola, versión 2016–2017.

Nuestro Instituto ha convocado a eventos que han tratado temas relevantes con: la CEPAL, la Sociedad Mexicana de Demografía (SOMEDE); con las secretarías de Hacienda y Crédito Público y de Energía; la United States Extractive Industries Transparency Initiative y el Instituto Mexicano para la Competitividad; la Red Eurolatinoamericana de Estudios sobre Desarrollo Celso Furtado, la UAM Iztapalapa y el Centro Internacional de Estudios sobre Desarrollo, y la Asociación de Exalumnos de la Facultad de Economía (AEFE).

Es de resaltar nuestra participación en la renovación, en mayo del presente año, del convenio de colaboración UNAM–Colmex para coeditar y difundir la colección *Grandes Problemas de México*, conformada por estudios sobre los desafíos económicos, políticos, demográficos, urbanos, ambientales, sociales, culturales y educativos de la nación.

Con el Instituto Nacional de Estadística y Geografía firmamos un convenio de colaboración para que investigadores de nuestro Instituto accedan al Laboratorio de Microdatos del INEGI.

Recibimos la visita del Rector de la Universidad de Groningen, Países Bajos, quien mostró interés en participar con nuestro Instituto, particularmente con la Coordinación de Análisis Macroeconómico Prospectivo.

El Instituto también sigue estando representado en el Comité Ejecutivo de la Federación de Colegios de Economistas de la República Mexicana y en el de la Asociación de Exalumnos de la Facultad de Economía. Estamos asociados al Consejo Mexicano de Ciencias Sociales (COMECSSO). Y con la Asociación Mexicana de Estudios Rurales participamos en el financiamiento de los Premios AMER 2017. Continuamos con representaciones ante México Resiliente y en el Consejo Latinoamericano de Ciencias Sociales (CLACSO).

Isalia Nava Bolaños es, desde marzo de 2017, vocal académico del Comité Técnico y de Administración del Fondo Sectorial de Investigación y Desarrollo Inmujeres–Conacyt; es coordinadora de la Red de Envejecimiento de la Asociación Latinoamericana de Población (ALAP) y funge como tesorera en el Consejo Directivo de la Sociedad Mexicana de Demografía (SOMEDE). A principios de este año, Isalia, José Nabor Cruz y Jessica Tolentino Martínez fueron invitados por el Instituto Nacional de Desarrollo Social como dictaminadores de proyectos sociales del Programa de Coinversión Social.

El XXVI Seminario de Economía Urbana y Regional, celebrado en octubre, contó con la colaboración del Centro de Estudios Sociales y de Opinión Pública (CESOP) de la Cámara de Diputados y el Programa Universitario de Estudios sobre la Ciudad (PUEC); en el X Seminario sobre Situación y Perspectivas del Sector Eléctrico en México, participaron miembros de la Comisión Reguladora de Energía, de la Secretaría de Energía y de la Facultad de Ingeniería de la UNAM; en el 2º Foro para la Definición de una Estrategia Integral de Desarrollo con Equidad para los

Pueblos y las Comunidades. Derechos de los pueblos indígenas en la Constitución de la Ciudad de México, colaboró el gobierno de la Ciudad de México; en el taller técnico Índice Nacional de Competitividad participaron miembros de la Secretaría de Economía y del Instituto Nacional de Estadística y Geografía (INEGI).

VINCULACIÓN EN LA UNAM

El Instituto está presente en los comités directivos o académicos de los Programas Universitarios de Estudios del Desarrollo, de Estudios de la Diversidad Cultural y la Interculturalidad en América Latina, de Estrategias para la Sustentabilidad y el recién creado de Estudios sobre Asia y África. Asimismo, en los Seminarios Universitarios de Educación Superior, el Interdisciplinario sobre Envejecimiento y Vejez, el de Estudios sobre Sociedad, Instituciones y Recursos, el de Análisis del Desempeño Institucional y Social, el de Transparencia, el de Sociedad, Medio Ambiente e Instituciones, el de Culturas del Medio Oriente y el de Estudios de Riesgos Socioambientales.

Gustavo López Pardo, José Nabor Cruz Marcelo y David Bonilla Vargas fueron invitados como jurados de la quinta edición del Concurso Nacional de Tesis PUMA en Desarrollo Sustentable 2017.

Para incrementar la distribución de nuestras publicaciones, firmamos y tenemos vigentes bases de colaboración con el PUED, con el Centro de Investigaciones sobre América del Norte (CISAN) y con los institutos de Investigaciones Antropológicas y Sociales. También nuestras publicaciones se expusieron en la Venta Especial de Libros UNAM 2017 y en la Fiesta del Libro y la Rosa.

Son integrantes de comités editoriales: Sophie Ávila en la Revista *Problemas del Desarrollo* del IIEc; Ernesto Bravo Benítez en *Economía Informa*; Imanol Ordorika en la *Revista de la Educación Superior*, la cual dirige; Felipe Torres continúa en el Comité Editorial de la DGAPA y en el de la Escuela Nacional de Trabajo Social de la UNAM; Carlos Bustamante en el Programa Universitario de Estudios sobre la Ciudad; Arturo Ortiz Wadgyr y Genoveva Roldán siguen siendo miembros del Comité Científico de la *Revista Universitaria Digital de Ciencias Sociales* (RUDICS) de la FES Cuautitlán; Ana Esther Ceceña Martorella participa en el comité editorial del sitio web UNAM, *Conceptos y Fenómenos Fundamentales de Nuestro Tiempo*; César Armando Salazar López es miembro del comité de *Economía UNAM* y Verónica Villarespe en *Voices of México* del Centro de Investigaciones sobre América del Norte (CISAN).

César Armando Salazar López nos representa en la Red de Educación Continua de la UNAM (Redec), a partir del 20 de febrero del presente año. Ana Laura Rodríguez Trejo es responsable, por parte del Instituto, en la Red Universitaria de Internacionalización de la Coordinación de Relaciones y Asuntos Internacionales, a partir del 24 de marzo de 2017.

La Comisión Dictaminadora de la División de Ciencias Sociales y Humanidades de la Facultad de Ingeniería de nuestra Universidad es presidida por Arturo Ortiz Wadgyr; Jorge Basave Kunhardt también fue nombrado presidente de la Comisión Dictaminadora del Instituto de Investigaciones Sociales y fue designado por el CAACS integrante de la Comisión Evaluadora PRIDE de la Facultad de Economía; Rosario Pérez Espejo también se integra a dicha Comisión nombrada por el Consejo Técnico. Delia Margarita Vergara Reyes y César Armando Salazar López forman parte de la Comisión Evaluadora PRIDE de la FES Cuautitlán, y Alonso Aguilar es miembro de la Comisión Dictaminadora de la Facultad de Economía.

Raúl Ornelas Bernal es presidente del Comité Evaluador de Ciencias Sociales de proyectos PAPIIT de la DGAPA-UNAM.

El Homenaje a Jesús Silva Herzog Flores, “Situación económica actual de México y opciones de política económica”, fue organizado junto con la Facultad de Economía y la AEFE.

Hemos promovido la actividad de investigación, participando en el programa Jóvenes hacia la Investigación en Humanidades y Ciencias Sociales, a cargo de la Coordinación de Humanidades.

REDES TEMÁTICAS DEL CONACYT

Nuestros investigadores siguen participando activamente en las redes temáticas Conacyt: Jessica Tolentino en la de Sistemas Agroalimentarios Localizados; Rosario Pérez Espejo en la de Investigación e Innovación Tecnológica para la Ganadería Bovina Tropical; Isalia Nava y Berenice Ramírez en la de Envejecimiento, Salud y Desarrollo Social; y Javier Delgadillo en la de Gestión Territorial del Desarrollo Rural Sustentable. Su participación en las redes coadyuva a la propuesta de soluciones en temas estratégicos para el desarrollo nacional, poniendo por delante el bienestar de la población. Heriberta Castaños fue evaluadora de cuatro proyectos en la Convocatoria 2017 de Redes Temáticas Conacyt.

ESTANCIAS ACADÉMICAS

En septiembre de 2017, Armando Sánchez Vargas inició una estancia de investigación sabática en la Universidad de Pensilvania, Estados Unidos, en donde desarrolla la investigación “La evaluación de los programas de política social en la Ciudad de México: teoría, metodología y evidencia empírica”.

Ana Patricia Sosa realizó actividades académicas sobre el tema de economía social en la región de Saint Camille, en Quebec, Canadá; y, en la Universidad Austral de Chile, en los temas de gestión ambiental y desarrollo local, prácticas sociales y sustentabilidad y economía silvo-agropecuaria.

Y en estancias nacionales, Marcela Astudillo Moya, a partir de febrero de 2017, se encuentra en la Universidad Autónoma de Sinaloa realizando la investigación “La hacienda pública local. Una referencia al estado de Sinaloa”.

En 2017 concluyeron las estancias de investigación, iniciadas en 2016, de: a) Alejandro Méndez Rodríguez en la Facultad de Ciencias Sociales de la Universidad de Waseda, en Tokio, Japón, con la investigación “Circulación de talentos y migración de retorno: México-Japón-México”; asimismo, dentro de su estancia sabática desarrolló en este año el proyecto “Circulación de recursos humanos altamente calificados e inversión extranjera directa en la región del Bajío, el caso de la migración México-Japón-México”, en la Escuela de Estudios Superiores (ENES), Unidad León, de nuestra Universidad; b) Javier Delgadillo Macías realizó la investigación “Los estudios de proximidad en las relaciones urbano-rurales: aproximaciones desde la Geografía Económica al desarrollo regional”, en el Instituto de Geografía, Economía y Demografía del Consejo Superior de Investigaciones Científicas de España (CSIC); y c) Ana María Aragonés Castañer estableció diversos vínculos académicos con universidades nórdicas, tales como la Universidad de Linköping (Suecia) en la que se ubica el Institute for Research on Migration, Ethnicity and Society (REMESO); la Universidad Tecnológica de Chalmers (Gotemburgo,

Suecia), y la University of Southern Denmark (SDU). El Instituto de Mexicanos en el Exterior, organismo desconcentrado de la Secretaría de Relaciones Exteriores, la puso en contacto con los presidentes de los capítulos de Suecia, Noruega y Dinamarca de la Red Global de Talentos Mexicanos en el Exterior (Red Global MX), apoyo que le permitió aplicar 144 encuestas a mexicanos altamente calificados en la región nórdica.

REVISTAS INSTITUCIONALES

El Instituto continúa participando en las revistas *EconomíaUNAM* y *Ola Financiera*. Además, *Problemas del Desarrollo*, órgano oficial del IIEc, se sigue publicando en línea, en lengua inglesa.

Son dos los boletines que el Instituto elabora cuatrimestralmente. El *Boletín Situación y Perspectivas de la Economía Mexicana*, publicación electrónica, en la que se presenta un breve resumen de variables económicas, y se da a conocer el pronóstico de crecimiento de la economía mexicana, así como de otros indicadores macroeconómicos de interés; dichos indicadores son estimados a partir de modelos macroeconómicos especificados y estimados por la Coordinación de Análisis Macroeconómico Prospectivo (CAM). El objetivo principal de este boletín es, tanto apoyar el análisis académico de largo plazo, como brindar elementos para la toma de decisiones para los sectores público y privado. Además de convertirse en un referente importante del análisis de perspectiva que se lleva a cabo en nuestra Universidad.

El *Boletín Momento Económico* es una publicación también electrónica. Su propósito es que los investigadores del Instituto, y algunos otros invitados, ofrezcan a un amplio público lector los resultados más importantes de su investigación, de forma breve y sencilla, sin menoscabo, por supuesto, del rigor analítico y metodológico. Por lo anterior, se analizan temas de coyuntura, con el objetivo de orientar y proporcionar información sobre temas económicos de interés, que permitan contar con elementos para desarrollar una visión crítica y reflexiva del acontecer económico nacional e internacional.

PROGRAMAS DE POSGRADO

El Instituto es entidad participante en los programas de posgrado en Economía, en Estudios Latinoamericanos y, en Ciencias de la Sostenibilidad.

Para el semestre 2018–1 que inició en agosto, el posgrado en Economía sede IIEc recibió una postulación histórica de 67 solicitantes a la maestría. De ellos, se aceptaron 18 (contra 13 en el periodo anterior); el promedio de respuestas correctas fue de 70.02 por ciento, promedio ligeramente mayor al del resto de los alumnos de las otras sedes del posgrado.

Nuestros académicos son docentes en maestría, doctorado y especialidad en cinco posgrados: Estudios Políticos y Sociales, Trabajo Social, Economía, Estudios Latinoamericanos, y Ciencias de la Sostenibilidad, siendo el posgrado en Economía el que tiene mayor número de investigadores. También contribuimos a formar recursos humanos de alta especialización, dirigiendo tesis.

El Instituto ha albergado a siete becarios posdoctorales que han estado bajo la tutoría de nuestros investigadores: Adelina Quintero Sánchez con María Teresa Gutiérrez Haces; Adrián Escamilla Trejo con Gerardo González Chávez; Anna Mary Garrapa y Abdel Camargo Martínez con Genoveva Roldán Dávila; Julieta Martínez Cuero con Raúl Órnelas Bernal; Alan Martín

Hernández Solano con Sophie Ávila Foucat, y Marco Antonio Márquez Mendoza con Andrés Blancas Neria.

COMUNICACIÓN Y DIVULGACIÓN

Nuestro programa radiofónico *Momento Económico* ha contribuido a la divulgación del conocimiento. La novena serie de televisión *Platicando de Economía*, enlazada con la Coordinación de Universidad Abierta y Educación a Distancia (CUAED) será transmitida por TV UNAM.

MODERNIZACIÓN Y MANTENIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA DEL INSTITUTO

De acuerdo a los objetivos trazados, el Instituto continúa con la sustitución e instalación de equipo del sistema de seguridad (circuito cerrado de televisión), adicionando ocho cámaras de alta definición sobre la periferia y el estacionamiento; además, se continúa con la sustitución paulatina de lámparas convencionales por otras de tecnología led.

Teníamos un grave problema con el funcionamiento de los teléfonos, en tanto que no entraban ni se recibían llamadas. Para solucionar el problema, acudimos a la Dirección General de Cómputo y de Tecnologías de Información y Comunicación (DGTIC) para que hiciera el diagnóstico respectivo. El resultado fue la recomendación de cambiar la infraestructura de telefonía digital a telefonía IP, cuyo costo era considerable.

Solicitamos apoyo a nuestro señor rector, Enrique Graue, quien con la sensibilidad que lo caracteriza y su excelente disposición para apoyar a nuestro Instituto, nos otorgó los recursos necesarios para desarrollar este proyecto. Los recursos fluyeron de la Secretaría Administrativa, que encabeza Leopoldo Silva, y de la Secretaría General con Leonardo Lomelí al frente. Vaya nuestro más cumplido reconocimiento a todos ellos por su cabal apoyo a nuestro Instituto.

En consecuencia con lo anterior, presentamos ante nuestro Consejo Interno el proyecto “Migración de Servicios de Telefonía IP”. Llevar a cabo el proyecto implicó la compra de nueve switches, de 249 aparatos telefónicos de última generación, de una tarjeta electrónica EIP de 64 canales y de 245 licencias genéricas de audio IP. Agradecemos a Guadalupe León, directora de Proveeduría de la UNAM, sus eficientes gestiones. La migración de telefonía concluyó en marzo de 2017.

Por otro lado, se realizó la impermeabilización de los dos edificios que integran el IIEc, y se reemplazó la alfombra del Auditorio Ricardo Torres Gaitán. Adicionalmente, y como ya es costumbre en el Instituto, se ha hecho el esfuerzo para dar continuidad al mantenimiento preventivo (tres veces al año), de las instalaciones y de los diferentes equipos instalados tales como: aire acondicionado, equipo hidroneumático y sistema contra incendio, control magnético de acceso al estacionamiento, alarmas de intrusión y presencia, subestación eléctrica y transformadores de energía, sistema de voz y datos, por mencionar algunos.

