

–IIEc–

Instituto de Investigaciones Económicas

Dr. Armando Sánchez Vargas

Director ~ desde mayo de 2018

El Instituto de Investigaciones Económicas (IIEc) se ha distinguido por su contribución a la generación de conocimiento de primer nivel en las ciencias económicas y su vinculación con el desarrollo nacional e internacional mediante una visión integral, multidisciplinaria e incluyente en las investigaciones y sus productos derivados.

Los avances más destacados se han concentrado en las funciones sustantivas de la UNAM: investigación, docencia, difusión, extensión, vinculación y divulgación. Con el objetivo de promover el liderazgo académico del IIEc en los debates de frontera de los grandes problemas económicos nacionales se llevaron a cabo proyectos de investigación financiados por la UNAM, el Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (Conacyt), UC-Mexus Conacyt y en colaboración con otras entidades nacionales como la Secretaría de Desarrollo Agrario, Territorial y Urbano (SEDATU) y la Facultad Latinoamericana de Ciencias Sociales (FLACSO) sede académica México y organismos e instituciones internacionales como el Banco Interamericano de Desarrollo (BID), el Consejo Latinoamericano de Ciencias Sociales (CLACSO), la Université de Montpellier (Francia), Carleton University (Canadá), Columbia University (Estados Unidos), la Universidad Federal de São Paulo (Brasil) y la Unión Iberoamericana de Universidades (UIU), entre otras. Los resultados de las investigaciones se enfocaron en la productividad científica, la formación de recursos humanos y la difusión del conocimiento. Las actividades que se desarrollaron en el Centro de Educación Continua y Proyectos de Vinculación (CECyPV) se encaminaron a formar y actualizar a la comunidad UNAM y externos.

PERSONAL ACADÉMICO

Durante 2019, el Instituto estuvo integrado por 69 investigadoras e investigadores, una profesora de carrera y 47 técnicas y técnicos académicos, para contabilizar un total de 117 académicas y académicos: 42.7% corresponde a mujeres y 57.3%, a hombres. El presidente Andrés Manuel López Obrador designó a dos investigadores del IIEc para que asumieran cargos de gran compromiso y relevancia social: el doctor José Nabor Cruz Marcelo fue nombrado secretario ejecutivo del Consejo Nacional de Evaluación de la Política de Desarrollo Social (Coneval) y la doctora Norma Leticia Campos Aragón, comisionada de la Comisión Reguladora de Energía (CRE).

Durante este año se realizaron tres concursos de oposición abiertos: una plaza de investigador asociado "C" de tiempo completo interina y dos plazas de técnico académico asociado "C" de tiempo completo interinas, mismas que fueron otorgadas por los cuerpos colegiados correspondientes al doctor Israel Daniel Inclán Solís en el Observatorio Latinoamericano de Geopolítica (OLAG), a la maestra Daniela Castro Alquicira en el área de Economía Política del Desarrollo y al doctor José Manuel Márquez Estrada en el área de Análisis Macroeconómico Prospectivo (CAMP).

Conforme a los resultados de la Convocatoria 2018 del Sistema Nacional de Investigadores (SNI) se contabilizó un total de 51 académicos y académicas en el SNI: cuatro en el nivel III (10.4%), 18 en el nivel II (31.3%), 26 en el nivel I (52.1%) y tres candidatos (6.2%).

En cuanto al Programa de Primas al Desempeño del Personal Académico de Tiempo Completo (PRIDE), 114 miembros de la comunidad académica del Instituto cuentan con el estímulo. Se tienen cuatro con nivel "A", 11 con nivel "B", 56 con nivel "C" y 30 con nivel "D". Además, 13 están bajo el Programa de Estímulo por Equivalencia.

En lo referente a formación académica de la comunidad del IIEc, la investigadora Nayeli Pérez Juárez obtuvo el grado de doctora en Economía por la UNAM, la técnica académica Citlalin Martínez Córdova recibió el grado de maestra en Política y Gestión Energética y Medioambiental en FLACSO-México, y el técnico académico Héctor González Lima logró el grado de maestro en Administración por la UNAM.

INVESTIGACIÓN

La organización del Instituto continuó con las 16 unidades de investigación: Desarrollo y Políticas Públicas; Economía Aplicada; Economía de la Educación, la Ciencia y la Tecnología; Economía del Conocimiento y Desarrollo; Economía del Sector Agroalimentario; Economía del Sector Energético; 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. Permanecen también la CAMP y los dos observatorios: Observatorio Económico Latinoamericano (OBELA) y OLAG. A estos esfuerzos también se suman dos grupos de investigación en temas prioritarios de la agenda del IIEc: el Grupo Crítica y alternativas a la economía capitalista y al "Desarrollo" y el Grupo de Investigación sobre la Pobreza.

Se trabajó de manera conjunta con otras entidades académicas de la UNAM, sobre todo con la Facultad de Economía y el Programa Universitario de Estudios del Desarrollo (PUED).

La presencia del IIEc se fortaleció mediante la participación académica en proyectos de investigación de carácter nacional e internacional. En 2019 se desarrollaron 246 proyectos de investigación: 125 individuales y 121 colecti-

vos; 100 de carácter disciplinario, 67 interdisciplinario y 79 multidisciplinario. Además, 183 fueron principales, 38 derivados y 25 secundarios. Del total de proyectos gestionados por el IIEc, la Dirección General de Asuntos del Personal Académico (DGAPA) financió 16: 14 por parte del Programa de Apoyo a Proyectos de Investigación e Innovación Tecnológica (PAPIIT) y dos por el Programa de Apoyo a Proyectos para Innovar y Mejorar la Educación (PAPIME); uno más se realizó con financiamiento Conacyt-SEP.

Se mantuvo la participación del IIEc en el Laboratorio Nacional de Resiliencia Costera, cuya responsable técnica es la doctora Véronique Sophie Ávila Foucat. El doctor Adolfo Sánchez continuó como responsable del proyecto "Estrategia nacional de ordenamiento territorial", que se realiza en convenio de colaboración entre la UNAM y el BID, en coordinación con la SEDATU. Además, el proyecto "Public Policies in Development Strategies: Case Studies" fue seleccionado en la convocatoria de Proyectos de Investigación Interuniversitaria de la UIU; el coordinador del equipo de investigación de la UNAM es el doctor Alejandro López Bolaños.

En la participación del IIEc en proyectos de investigación administrados por otras entidades destaca la participación de los doctores César Armando Salazar López y Gustavo Carreón Vázquez, quienes fueron invitados a participar como especialistas en el proyecto "Estudio integral de los efectos sociales, demográficos, económicos, culturales y espaciales, demanda esperada en cada estación y propuesta operativa y tarifaria para el transporte ferroviario de pasajeros del Corredor Transistmico (PFPCCT)", de la Agencia Reguladora del Transporte Ferroviario (ARTF), para trabajar con académicos de la FES Acatlán.

El comité directivo de CLACSO aprobó los siguientes grupos de trabajo coordinados por personal académico del IIEc: Crisis y economía mundial, en el que el doctor Alejandro César López Bolaños funge como co-coordinador y además participan las doctoras María Josefina Morales Ramírez y Monika Ribeiro de Freitas Meireles, la maestra Daniela Castro Alquicira, la doctora Genoveva Roldán Dávila y el doctor Oscar Ugarteche Galarza; Feminismos, resistencias y emancipación, el cual es co-coordinado por la doctora Patricia Rodríguez López; y Seguridad social y sistema de pensiones, donde la doctora Berenice P. Ramírez López es co-coordinadora y además forman parte el doctor Abraham Granados Martínez, el licenciado Gabriel Badillo González y la doctora Isalia Nava Bolaños. Adicionalmente el IIEc tiene presencia en los grupos Energía y desarrollo sustentable, en el que colabora el doctor David Bonilla Vargas; Pobreza y políticas sociales, en el que participa la doctora Verónica Villarespe Reyes; *Lex Mercatoria*, derechos humanos y democracia, en el cual trabaja la doctora María Teresa Gutiérrez Haces; Geopolítica, integración regional y sistema mundial, del que forman parte la doctora Ana Esther Ceceña Martorella y el doctor Oscar Ugarteche Galarza; y Filosofía política: Pensar América Latina, reinventar la utopía, el cual cuenta con la participación de la doctora Ana Esther Ceceña Martorella.

PRODUCTOS DE INVESTIGACIÓN

En 2019 se publicaron 167 artículos en 95 revistas científicas de carácter nacional y 72 internacional, 117 de los cuales aparecieron en revistas arbitradas e indexadas en Conacyt, UNAM, Elsevier, Jstor y Scopus, entre otros. En 92 artículos, los académicos tuvieron participación como autores y 75 contribuyeron en coautoría.

La población académica participó en la publicación de 41 libros (22 como autores, 17 como coautores y dos como colaboradores); coordinaron 51 libros (36 en autoría, nueve en coautoría y cinco colaboraciones); se realizaron siete prólogos, dos antologías, una introducción, y una traducción (todos en carácter de autores). La comunidad académica también participó en 265 capítulos de libros, 158 como autores, 106 en coautoría y uno como colaboración.

Las publicaciones de la comunidad académica fueron editadas y coeditadas por el IIEc e instituciones de alto prestigio como el Posgrado en Economía de la UNAM, el Programa Universitario de Estudios de la Ciudad (PUEC), el Programa Universitario de Estudios de la Diversidad Cultural y la Interculturalidad (PUIC), el Centro de Estudios Interdisciplinarios e Investigación en Ciencias y Humanidades (CEIICH) y el Instituto de Investigaciones Históricas dentro de la UNAM, y fuera de ella, El Colegio de la Frontera Norte, Bonilla Artigas Editores, CLACSO, el Consejo Nacional de Universitarios por una Nueva Estrategia de Desarrollo, la Universidad Autónoma Chapingo, el Consejo Nacional de Universitarios, Conacyt, la Universidad Veracruzana, la Universidad de Guadalajara, Juan Pablos Editores, la Benemérita Universidad Autónoma de Puebla, la Universidad Autónoma de Ciudad Juárez, la Universidad Autónoma de Zacatecas y el Grupo Editorial Miguel Ángel Porrúa; e internacionales como el Centro de Estudios México-China en Beijing, China, CSIC-España, CLACSO Argentina, la Unión de Universidades de América Latina (UDUAL) y Women in Informal Employment: Globalizing and Organizing (WIEGO), por mencionar algunos.

INTERCAMBIO ACADÉMICO/MOVILIDAD ACADÉMICA

Durante 2019 la comunidad académica participó en 79 actividades internacionales y estrechó vínculos de trabajo con las siguientes instituciones: University of the Witwatersrand, Johannesburgo; Centro Internacional de Historia Económica, Empresarial y de la Administración Pública (CIHEAP) de la Facultad de Administración y Economía (FAE) de la Universidad de Santiago de Chile (USACH) y la Asociación Chilena de Historia Económica (ACHHE); Universidad de Pekín; Yunus Centre for Social Business and Health; Universidad de Szeged, Hungría; Facultad Latinoamericana de Ciencias Sociales (FLACSO Honduras); Universidad Autónoma de Honduras (UNAH); Universidad Nacional de Colombia; Univertá degli Studi di Napoli "Parthenope"; Facultad de Economía y Empresa de la Universidad de Barcelona; Sociedad Hispanoamericana de Análisis Input-Output de la Universidad de Santiago de Compostela; Universidade Federal da Integração Latino-Americana (UNILA); Universidade Federal de São João del-Rei (UFSJ); Foz de Iguazú y São João del-Rei; y Unión Iberoamericana

na de Universidades, entre otras. Además, se tuvo participación en 33 actividades nacionales.

Como parte del Programa Anual de Intercambio Académico 2019, en el mes de agosto se tuvo la visita del maestro Thiago Araujo Do Pinho como parte del doctorado Sanduiche do Programa CAPES-Print 2019 de Río de Janeiro, Brasil. Asimismo, de San Paulo, Brasil, llegó el maestro Carlos Alberto Suescún Barón de la Universidad Estatal de Campiñas, dentro del programa de Doctorado en Desarrollo Económico. En septiembre, el doctor Pablo Virgilio Mella Febles de Santo Domingo, República Dominicana, impartió la conferencia "Ética del posdesarrollo". En febrero y mayo el doctor Roberto Ham Chande, procedente de El Colegio de la Frontera Norte, en Tijuana, vino a desarrollar el proyecto de investigación conjunto "Cambio en la estructura por edades, ahorro y seguridad social en México". De la Universidad Autónoma del Estado de Morelos, el doctor Alejandro García Garnica llegó a impartir en febrero el curso "Introducción a la teoría de la organización económica". Finalmente, el doctor Carlos Alberto Ibarra Niño, de la Universidad de las Américas de Puebla, impartió en septiembre la conferencia "Desarrollo y crecimiento".

Durante el año, dos investigadores solicitaron y gozaron de periodos sabáticos: el doctor Isaac Minian Laniado, con el fin de continuar el desarrollo de su tema de investigación "Digitalización de la economía en países desarrollados y en México: implicaciones para la política industrial"; también la doctora María Teresa Rodríguez y Rodríguez pidió licencia por un año con el fin de realizar una estancia académica en el Centro de Estudios de Asia y África (CEAA) de El Colegio de México (Colmex) para investigar el tema de la situación de la seguridad alimentaria en la India, periodo 1990-2015/6.

En cuanto a los becarios posdoctorales, en el año se contó con 10; dos becarias: Martha Yolanda Alfaro Aramayo (con la doctora Ana María Aragonés Castañer) y Mary Carmen Villeda Santana (con la doctora Isalia Nava Bolaños), concluyeron sus estancias en 2019; por su parte, Juan Luis Hernández Pérez (con el doctor Felipe Torres Torres) y Ruth Zavala Hernández (con la doctora María Teresa Gutiérrez Haces) dieron continuidad a su proyecto; Irma Irene Bernal Soriano (con la doctora Irma Manrique Campos), Patricia Victoria Viera Bravo (con el doctor Boris Marañón Pimentel) y Jesús Manuel García Ramos (con el doctor Nabor Cruz Marcelo) iniciaron su periodo posdoctoral, y Rita Sandoval (con la doctora Alicia Girón González), Thiago Araujo Do Pinho y Pierre Mokondoko llegaron con becas y proyectos externos.

ORGANIZACIÓN Y PARTICIPACIÓN EN EVENTOS ACADÉMICOS

El Instituto organizó diversas actividades académicas durante 2019 en las que se difundieron resultados de investigaciones con el propósito de analizar los principales problemas económicos, sociales y ambientales actuales. Se llevaron a cabo 131 eventos académicos: 27 seminarios, 26 presentaciones de libros, 21 cursos y talleres, 17 conferencias, 15 mesas redondas y de debate, además de otras 25 actividades.

Especial mención merece la reactivación de dos seminarios: el XXV Seminario de Economía Mexicana “Retos de la economía mexicana, presente y futuro: Hacia un nuevo modelo de desarrollo”, coordinado por el doctor Jorge Basave Kunhardt, espacio donde se presentaron investigaciones sobre temas fundamentales de la economía mexicana y que contó con la participación colectiva de 10 unidades de investigación, el OBELA, la CAMP, un grupo de investigación y varias participaciones individuales. En el marco del Seminario de Teoría del Desarrollo, bajo la coordinación de la doctora Berenice P. Ramírez López, el doctor Pablo Mella presentó la ponencia *¿Ética del desarrollo o ética del pos-desarrollo?*, se presentó el número 344 de la revista *Trimestre Económico* y el libro *Crónicas económicas* de la doctora Monika Ribeiro de Freitas Meireles.

De las actividades con mayor aforo destacan las siguientes: 1) XXXIX Seminario de Economía Agrícola. Alimentos con identidad territorial ante el nuevo escenario político, coordinado por la doctora Jessica Tolentino Martínez; 2) Seminario internacional La extinción como desafío sistémico, dirigido por el doctor Raúl G. Ornelas Bernal; 3) XIX Seminario de Economía Fiscal y Financiera. Austeridad y nuevas dinámicas productivas y de financiamiento, bajo la coordinación de la doctora Alicia Girón y la maestra Patricia Rodríguez; y 4) XXIX Seminario de Economía Urbana y Regional 2019. Estrategias públicas urbano-regionales para México en la Cuarta Transformación, que organizó el doctor Carlos Bustamante Lemus. Los eventos contribuyeron al intercambio de ideas, el diálogo y la discusión referente a los temas económicos y su relación con otras disciplinas de estudio.

Cabe resaltar el Ciclo de Mesas Redondas 2019. El trabajo de investigación que se realiza en el Instituto de Investigaciones Económicas conforma un espacio que busca generar el diálogo y el debate académico entre generaciones; en él once académicos presentaron trabajos de investigación y recibieron comentarios de investigadoras e investigadores de larga trayectoria.

El Coloquio de posdoctorantes del Instituto de Investigaciones Económicas 2019 “Reflexiones sobre temas selectos de economía y desarrollo: empleo, pobreza y género, medio ambiente, TLCAN y agricultura, Buen vivir, sistema financiero”, logró reunir en un espacio de diálogo y reflexión a posdoctorantes, asesores y comunidad académica. El ciclo Mujeres y economía visibilizó las desigualdades entre mujeres y hombres en temas económicos.

DOCENCIA

Durante 2019, las investigadoras e investigadores del IIEc que fungieron como tutoras y tutores de posgrado fueron 52, con adscripción a tres programas: 52 en el posgrado en Economía, 21 en el posgrado en Estudios Latinoamericanos y 10 en el posgrado en Ciencias de la Sostenibilidad. La comunidad académica dirigió un total de 72 tesis concluidas en 2019: 19 tesis de doctorado, 31 correspondientes a maestría y 22 tesis de licenciatura. Los comités tutoriales en los que intervinieron fueron 181.

El Instituto es entidad participante en tres programas de posgrado: en Economía, en Estudios Latinoamericanos y en Ciencias de la Sostenibilidad. Es-

tos programas están adscritos al Programa Nacional de Posgrados de Calidad (PNPC) de Conacyt. Los programas de maestría y doctorado en Economía forman parte del PNPC del Conacyt en el nivel de Programas Consolidados. En este último se dio continuidad al curso propedéutico enfocado a aumentar la matrícula de nuevos ingresos, lo que resultó en 21 ingresos, a los que se suman los 37 estudiantes ya inscritos, para un total de 58 alumnas y alumnos atendidos en posgrado durante 2019.

Se impartieron un total de 175 asignaturas: 20 correspondientes a nivel doctorado, 62 cursos de maestría, 85 de licenciatura, cuatro de especialidad y cuatro de diplomados. Dentro de la UNAM, la mayoría de asignaturas se impartieron en las facultades de Economía, Arquitectura, Filosofía y Letras, Ingeniería, Ciencias, Ciencias Políticas y Sociales, FES Acatlán y Aragón, en la Escuela Nacional de Trabajo Social y en el IIEc. Fuera de la UNAM se impartieron cursos en la Universidad Autónoma de Querétaro y en el Centro Interamericano de Estudios de la Seguridad Social en México, y en el extranjero, en la Universidad Pablo de Olavide en Sevilla y la Universidad Nacional Autónoma de Honduras, por mencionar algunas.

COMUNICACIÓN Y DIVULGACIÓN

El IIEc cuenta con tres revistas científicas donde se difunden los avances y resultados de las investigaciones. La primera es *Problemas de Desarrollo. Revista Latinoamericana de Economía*, la cual celebró 50 años en el mes de octubre y con ese motivo se presentaron conferencias de ponentes nacionales e internacionales que se publicarán en fecha próxima; esta revista ha sido el órgano oficial del IIEc y está incorporada al Sistema de Clasificación de Revistas Mexicanas de Ciencia y Tecnología (CRMCyT), además de que cuenta con versión en inglés. La segunda es *Economía UNAM*, en la que el Instituto participa como coeditor junto con la Facultad de Economía y las FES Acatlán y Aragón; también está incluida en el sistema CRMCyT. La tercera revista: *Ola Financiera*, es una coedición con la Facultad de Economía.

Asimismo, se elaboran dos boletines de publicación cuatrimestral: *Momento Económico*, cuyo objetivo es orientar y proveer información acerca de temas emergentes y problemas prioritarios, y que fomenta la visión crítica y plural del acontecer económico nacional e internacional y la reflexión en torno a ello; y *Situación y Perspectiva de la Economía Mexicana*, que en el mes de diciembre se transformó a *Coyuntura Económica*, que brinda conocimientos sobre temas de coyuntura desde el punto de vista económico y ofrece resultados y reflexiones sobre temas que afectan a la economía mexicana, el análisis estructural de la misma y el vínculo con las políticas públicas.

ACTIVIDADES DE VINCULACIÓN, COOPERACIÓN Y COLABORACIÓN

En 2019 el IIEc tuvo nueve convenios de colaboración, tres de ellos se firmaron en ese año. Con la Universidad de Pernambuco, Brasil, bajo la responsabilidad del doctor Boris Marañón Pimentel, se firmó un convenio para realizar de ma-

nera conjunta actividades académicas, científicas y culturales en áreas de interés común por cuatro años. Con la UNAM, con el doctor Gustavo López Pardo como responsable, se acordó con la FES Acatlán realizar conjuntamente trabajos y desarrollo de proyectos de investigación, estudios técnicos, programas de posgrado, de especialización y de actualización profesional, así como organizar conferencias y eventos técnicos, editar publicaciones y otras acciones en las materias que sean de interés y beneficio mutuo durante tres años; y para desarrollar actividades académicas de capacitación, actualización profesional y de ampliación y profundización de conocimientos, así como proyectos de investigación académica, con la Facultad de Psicología.

Se recibió a académicos de El Colegio de la Frontera Norte, la Universidad Autónoma del Estado de Morelos, la Universidad de las Américas en Puebla, el Instituto Superior Pedro Francisco de Santo Domingo y la Universidad Nacional de Campiñas en Brasil.

El IIEc forma parte de cinco programas universitarios: Programa Universitario de Estudios sobre la Ciudad (PUEC), Programa Universitario de Estudios del Desarrollo (PUED), Programa Universitario de Estudios de la Diversidad Cultural y la Interculturalidad (PUIC), Programa Universitario sobre Estudios de Asia y África (PUEAA) y Programa Universitario de Estudios sobre Educación Superior (PUEES).

Las actividades que se organizaron para promover el desarrollo de la investigación en el Centro de Educación Continua y Proyectos de Vinculación consistieron principalmente en 11 cursos con duración de entre 12 y 60 horas, y tuvieron temas de microeconomía, Stata, redes aplicadas, análisis económico, fundamentos de probabilidad y modelos de datos entre otros; dos cursos-taller "Sistemas complejos aplicados a la economía y fenómenos sociales" de 30 horas cada uno; y un diplomado: "Modelación econométrica de datos transversales y series de tiempo", que duró 240 horas.

PREMIOS Y DISTINCIONES

El IIEc otorgó los siguientes premios en 2019: el Premio Anual de Investigación Económica Maestro Jesús Silva Herzog, en la versión interna se dio mención honorífica al doctor Felipe Torres Torres y al maestro Agustín Rojas Martínez. El primer lugar del Premio Anual de Investigación Económica Maestro Jesús Silva Herzog por el mejor artículo en la revista *Problemas de Desarrollo* se otorgó al doctor Isaac Minian Laniado en coautoría con el maestro Ángel Martínez Monroy, y la doctora Eufemia Basilio recibió mención honorífica. Además, el Premio Anual Doctor Ernest Feder otorgó dos terceros lugares. Finalmente, el doctor Joao Pedro Stédile fue acreedor al Reconocimiento Maestro José Luis Ceceña Gámez.

En relación con los reconocimientos que otorga la UNAM, la doctora Monika Ribeiro de Freitas Meireles fue galardonada con el Reconocimiento Distinción Universidad Nacional para Jóvenes Académicos (RDUNJA) 2019, en el área de Investigación en Ciencias Económico-Administrativas. El Reconocimiento Sor Juana Inés de la Cruz 2019 lo recibió la doctora Genoveva Roldán Dávila por su

destacada trayectoria y labor en la investigación. El doctor Raúl Porras Rivera fue galardonado con la Medalla Alfonso Caso a la generación 2016 del doctorado en Economía. La doctora María Luisa González recibió el reconocimiento “Maestra Ifigenia Martínez” que otorga la Facultad de Economía de la UNAM por sus sobresalientes aportaciones en las labores de docencia e investigación y difusión de la cultura.

Los reconocimientos que los investigadores del IIEc recibieron fuera de la UNAM son diversos: la doctora Irma Manrique Campos, en el marco del XLVIII Certamen Nacional e Internacional de Periodismo, recibió el Premio Nacional de Periodismo por su trabajo difundido en 2018, en el programa *Momento Económico*. El doctor Raúl Vázquez López fue reconocido con el tercer lugar del Premio Eliseo Mendoza otorgado por la Universidad de Guadalajara y el grupo farmacéutico Neolpharma por su trabajo “Impacto de los programas Procampo e Ingreso Objetivo sobre la convergencia-divergencia del desarrollo agrícola de las entidades federativas de México, 1980-2010”. En la conmemoración del Día del Abogado, el Claustro Académico Universitario otorgó la vena social y humanitaria denominada Pax Mundi en grado de doctor *Honoris Causa* al doctor Felipe Torres Torres por su trayectoria de servicio a la comunidad dentro de los principios y valores contenidos en la Carta de las Naciones Unidas.

INFRAESTRUCTURA

Con el objetivo de reducir el consumo de botellas de agua y con ello aminsonar la generación de residuos, a finales de mayo de 2019 se instaló, bajo la supervisión del programa Pumagua, el primer bebedero ecológico dentro del IIEc. Asimismo, como una medida para evitar el uso de papel, se colocaron seis pantallas distribuidas en cada piso del Instituto con el fin de difundir las actividades académicas.

Ante la necesidad del aprovechamiento sustentable de los recursos, se continuó con la sustitución de lámparas convencionales por otras tecnologías de iluminación tipo LED. También se impermeabilizó la azotea de los edificios “A” y “B” del Instituto y se adquirió un contenedor de pilas, en el cual se han captado 72 kilos de pilas de desecho a la fecha. Se instaló el Sistema Institucional de Compras (SIC), que permite mayor transparencia en la gestión y el seguimiento de las adquisiciones de materiales, equipo, contratación de servicios y gastos no relacionados con obras. Adicionalmente, se realizó mantenimiento preventivo del sistema de aire acondicionado, plumas de estacionamiento, planta de luz y reparación de algunas partes del plafón del segundo nivel del IIEc.

Se adquirieron 17 equipos de cómputo y dos iPads, necesarios para apoyar las actividades de la comunidad académica. Por último, se adquirió un equipo para el Aula del saber “Alma Chapoy Bonifaz”, un espacio donde la comunidad académica jubilada se reúne para continuar la generación de conocimiento.

