

–IIEc–

Instituto de Investigaciones Económicas

Dr. Armando Sánchez Vargas

Director ~ desde mayo de 2018

El compromiso del Instituto de Investigaciones Económicas (IIEc) ante la sociedad en general y la propia comunidad universitaria permanece, con la convicción de cumplir con las funciones sustantivas de nuestra universidad: docencia, investigación y difusión.

La comunidad académica del IIEc ha desarrollado investigación de frontera con un enfoque plural, en un contexto de plena libertad de investigación, que mantiene la identidad del Instituto y responde a nuestro deber con la sociedad de generar y difundir conocimiento científico para el debate crítico de la realidad nacional e internacional.

Durante 2021 las condiciones derivadas de la pandemia de COVID-19 no representaron un impedimento para el desarrollo exitoso de nuestras funciones sustantivas ni para el manejo eficiente y transparente de los recursos del Instituto. Esto ha demostrado que en el IIEc tenemos una comunidad resiliente, capaz de adaptarse con rapidez al uso más intensivo de los medios digitales, por lo que se logró mantener la producción y difusión de conocimiento para la solución de los grandes problemas nacionales.

ACCIONES IMPORTANTES DURANTE LA PANDEMIA

El 22 de enero de 2021 se conformó la Comisión Interna para la Igualdad de Género del Instituto de Investigaciones Económicas (CInIG-IIEc). La CInIG-IIEc organizó 10 actividades: cinco de ellas en el marco de los conversatorios Mercado Laboral y Brecha Socioeconómica; participó en el marco de la Jornada #8M, la Semana del Orgullo en la UNAM, el 25N y la Conmemoración de los 500 años de resistencia indígena, con actividades que buscaron resaltar la importancia de la igualdad de género en la comunidad universitaria.

Se publicaron dos libros en torno a la temática de COVID-19. Además, se participó en 47 publicaciones relativas a la pandemia: 31 artículos, 14 capítulos, una ponencia en memoria y un informe, tanto de productos editoriales del IIEc como de otras instituciones, entre ellas el Consejo Latinoamericano en Ciencias Sociales (Clacso), la Universidad Autónoma Metropolitana (UAM), el Consorcio Mexicano de Centros de Estudios de APEC, el Centro Internacional de Administración y Comercio (CIAC) y la Coordinación de Humanidades (CH) de la UNAM. Estuvieron vigentes tres proyectos de investigación directa-

mente relacionados con la COVID-19 y financiados por la Dirección General de Asuntos del Personal Académico (DGAPA).

Los nuevos proyectos individuales que iniciaron en 2021 con el tema COVID-19 fueron: *The Regional Socio-Economic Outlook of Mexico: Inequalities During the Pandemic Lockdown 2020*; *Bienestar subjetivo y reducción de riesgos de desastre tras la COVID-19 en México*, e *Impactos de la crisis económica y sanitaria de 2020 en el campo mexicano*. A ello se agrega la continuación de cinco proyectos que ya abordaban el tema de la COVID-19, además de tres proyectos en colaboración con instituciones internacionales.

Después de su apertura en 2020, el sitio electrónico “El IIEc en los medios” con el tema coronavirus se siguió alimentando en 2021 con las participaciones de la comunidad académica en medios de difusión. En diciembre se tenían registradas en el portal 215 notas sobre COVID-19.

Se organizaron cinco seminarios directamente relacionados con la temática de la COVID-19. Con este tema también se desarrollaron dos conversatorios, dos conferencias, una mesa redonda y una de las sesiones del ciclo de mesas redondas de la investigación que se desarrolla en el IIEc.

Las actividades más relevantes que utilizaron las tecnologías de información y cómputo fueron: a) en aulas virtuales Zoom del IIEc y Cisco Webex Meetings se desarrollaron seminarios, coloquios, cursos, conversatorios, diplomados, mesas redondas, actividades de proyectos PAPIIT y PAPIME, presentaciones de libros y exámenes de grado; b) apoyo en equipo y programas de cómputo para el trabajo desde casa con el uso de *software* de escritorio remoto; c) asesoría técnica a distancia para el manejo de aplicaciones; d) la administración de licencias de aulas virtuales Zoom Meetings se incrementó a seis para cubrir la demanda de enlaces de videoconferencia y reuniones académicas requeridas por la comunidad; e) con el fin de dar respuesta a la sobredemanda de espacios para eventos académicos, este año se agregó un canal de transmisión a los existentes en 2020 y se administraron cuatro canales de YouTube del Instituto —canal institucional y salas de videoconferencias, Doctor Ángel Bassols Batalla y Maestro José Luis Ceceña— con el objetivo de transmitir en vivo los eventos, lo que se tradujo en un incremento relevante en el número de suscriptores a estos canales; f) respecto al uso de redes, este año se extendió a toda la comunidad del IIEc el servicio de nuestra nube privada mediante el sistema Nextcloud; g) se obtuvo un espacio de 7 TB para realizar respaldos incrementales fuera de sitio en los servidores de la Dirección General de Cómputo y de Tecnologías de Información y Comunicación (DGTIC); h) se mantuvo un buen registro de disponibilidad de servicios en el transcurso del año, se trasladaron los respaldos generales del Instituto de un servicio para red local (Windows SMB) a la nube Nextcloud para todos los usuarios del Instituto.

Ante la emergencia sanitaria, se continuó con el protocolo de seguridad para el regreso a las instalaciones del IIEc: se cuenta con filtro de ingreso; se proporcionaron caretas de acrílico, guantes de látex y cubrebocas tricapa al personal de vigilancia y de intendencia. Inicialmente se procuró un aforo de 30 por

ciento del personal, el cual fue incrementándose gradualmente hasta llegar a 50 por ciento. Además, las instalaciones se desinfectan de manera regular hasta la fecha.

PERSONAL ACADÉMICO

Para diciembre 2021, el IIEc se componía de 68 investigadores, una profesora de carrera y 48 técnicos académicos; es decir, una planta académica de 117 personas: 43.6 por ciento mujeres y 56.4 por ciento hombres.

Forman parte del Sistema Nacional de Investigadores (SNI) 50 académicos: seis en el nivel III (12%), 16 en el nivel II (32%), 24 en el nivel I (48%) y cuatro candidatos (8%); vale la pena destacar que, de los cuatro candidatos, dos fueron técnicos académicos. Respecto al Programa de Primas al Desempeño del Personal Académico de Tiempo Completo (PRIDE), 114 miembros de la comunidad académica del Instituto pertenecen al mismo: tres con nivel "A", 10 con nivel "B", 50 con nivel "C" y 38 con nivel "D". Además, 13 se benefician del Programa de Estímulo por Equivalencia (PEE).

INVESTIGACIÓN

El trabajo de investigación en el Instituto se organizó, con el apoyo de la Secretaría Académica, en torno a 18 unidades: 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; Historia Económica, y Economía de la Salud. Resalta la creación de la Unidad de Investigación en Economía Matemática y Modelos Computacionales, que fue aprobada por el Consejo Interno en agosto de 2021 (acta 128/2021) y que tiene como objetivo central construir un espacio de discusión sobre el desarrollo de metodologías matemáticas y de modelación que se orienten hacia el estudio interdisciplinario de los fenómenos económicos. Continúan también su labor la Coordinación de Análisis Macroeconómico Prospectivo (CAMP) y los dos observatorios: el Observatorio Económico Latinoamericano (Obela) y el Observatorio Latinoamericano de Geopolítica (Olag).

Se mantuvieron los grupos sobre Crecimiento económico y distribución del ingreso, Crítica y alternativas a la economía capitalista y al desarrollo, e Investigación sobre la pobreza.

El trabajo conjunto con otras entidades académicas de la UNAM se sigue desarrollando, esencialmente con la Facultad de Economía y el Programa Universitario de Estudios del Desarrollo (PUED).

En 2021 la comunidad académica del IIEc desarrolló 200 proyectos de investigación: 110 individuales y 90 colectivos; de ellos, 81 fueron de carácter disciplinario, 67 interdisciplinario, 51 multidisciplinario y uno transdisciplinario.

A estas cifras se agregan 29 proyectos financiados por la DGAPA: 27 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).

Este año se llevaron a cabo los proyectos: *Estudio de evaluación de percepción e impacto socioeconómico del Tren Maya* —del Fondo Nacional de Fomento al Turismo (Fonatur)— y *Estudio orientado a la actualización de la metodología para la medición multidimensional de la pobreza en México y el Sistema de Información de Derechos Sociales* —para el Consejo Nacional de Evaluación de la Política de Desarrollo Social (Coneval)—. Además, se colaboró en el proyecto *Sistema de evaluación prospectiva de las energías renovables y tecnologías limpias en la CFE*, de la Facultad de Ingeniería, y se participó en la elaboración del documento técnico denominado “Plan de Manejo del Programa Parcial de Desarrollo Sustentable del Centro Histórico del Municipio de Puebla”, con el Programa Universitario de Estudios sobre la Ciudad (PUEC).

Se mantuvo la colaboración en el proyecto SUS-TER: *Networking Knowledge, Skills and Competencies for an Inclusive and Sustainable Territorial Valorization of Cultural Heritage, Origin Products and Biodiversity*, financiado por el programa Erasmus de la Unión Europea. También, el Instituto siguió participando en los proyectos *Public Policies in Development Strategies: Case Studies*, financiado por la Unión Iberoamericana de Universidades, y *Strengthening Latinx Civil Society in the Era of Racial Authoritarianism*, así como en el Laboratorio Nacional de Resiliencia Costera. Siguió los trabajos con cuatro grupos de trabajo de Clacso coordinados o co-coordinados por personal académico del IIEc. Se continuó el proyecto *Extreme Heat and Migrant Workers: Enhancing Health Resilience*, en el marco de UC MexUS-Conacyt Grants for Collaborative Projects.

PRODUCTOS DE INVESTIGACIÓN

En 2021 nuestra comunidad colaboró en 207 artículos, 111 fueron de carácter nacional y 96 internacional; 110 de ellos aparecieron en revistas arbitradas e indizadas en Conacyt, UNAM, Elsevier, JSTOR y Scopus, entre otros. Los artículos en revistas no arbitradas fueron 97. En 123 de los artículos la autoría correspondió a personal académico del Instituto y en 84 la contribución fue en coautoría. Con respecto a su categoría académica, la participación del personal de investigación fue en 177 artículos, 100 en revistas arbitradas y 77 no arbitradas, de carácter nacional fueron 94 y 83 internacionales; en 105 como autores y 72 fueron en coautoría. De éstos, 113 ya fueron publicados —62 nacionales y 51 internacionales; 69 como autores y 44 como coautores—. Por su parte, el personal técnico académico contribuyó en 30 (18 como autores y 12 como coautores), de los cuales 22 ya fueron publicados.

La población académica participó en la elaboración de 24 libros (15 como autores y nueve como coautores); coordinaron 39 libros (18 en autoría, 19 en coautoría y dos colaboraciones); colaboraron como coautores en tres libros compilados, y redactaron dos prólogos y dos estudios preliminares como autores; escribieron nueve introducciones (ocho como autores y una

como coautor); las ponencias en memoria fueron 12 (nueve en autoría y tres en coautoría). También se realizaron cuatro informes (tres como autores y uno como coautor) y una traducción de capítulo, como autor. Los libros publicados en su primera edición fueron 32: 25 de personal de investigación y siete de personal técnico académico. La comunidad académica también participó en la elaboración de 257 capítulos de libros, 154 como autores, 101 en coautoría y dos como colaboradores. De ellos, ya se publicaron 99: 80 por investigadores (53 como autores, 26 como coautores y uno como colaborador) y 19 por técnicos académicos.

La comunidad del IIEc publicó en ediciones y coediciones nacionales con entidades de la UNAM —como las facultades de Ciencias Políticas y Sociales, de Economía, de Contaduría y Administración, de Filosofía y Letras, el Instituto de Investigaciones Sociales y el PUEC—, así como fuera de la UNAM, con la Asociación Mexicana de Ciencias para el Desarrollo Regional A.C. (Amecider), El Colegio de la Frontera Norte, el Centro de Estudios para el Desarrollo Rural Sustentable y la Soberanía Alimentaria de la H. Cámara de Diputados, la Universidad Autónoma Metropolitana, la Universidad La Salle, la Universidad Autónoma de Nuevo León y el Fondo de Cultura Económica. En el ámbito internacional, se participó en publicaciones editadas y coeditadas por Clacso, la Universidad Nacional del Litoral de Argentina, la Editora de la Universidad del Extremo Sur Catarinense de Brasil, la Universidad del Pacífico en Perú, Akal de España, la Universidad del Rosario-Universidad de Cantabria, y la Universidad Nacional de Colombia, entre otras.

INTERCAMBIO ACADÉMICO/MOVILIDAD ACADÉMICA

En las 86 actividades académicas internacionales realizadas se establecieron vínculos de trabajo con distintas instituciones. Entre ellas destacan la Pontificia Universidad Católica de Chile; Fudan University of China, Association for Evolutionary Economics (AFEE), Estados Unidos; Association for Heterodox Economics, Gran Bretaña; la Universidad de Taubaté, Brasil; International Sociological Association, Brasil; UNAM-Boston & Yale University y Berkeley y Santa Barbara de la University of California, Estados Unidos; Clacso, Argentina; Associação Brasileira de Pesquisadores em História Econômica, Brasil; Universidade Federal de Alfenas, Brasil; la Universidad de São Paulo, Brasil; el Centro de Estudios de Historia Económica Argentina y Latinoamericana, Argentina; la Universidad Nacional Guillermo Brown, Argentina; University of Amsterdam, Países Bajos; Universidad Técnica Particular de Loja, Ecuador; Universidad Pedagógica Nacional, Colombia; Universidad de Antioquia, Colombia; el Centro de Investigaciones de Política Internacional, Cuba; The Society for the Advancement of Socio-Economics, Alemania; The University of Tokyo, Japón, y la Pontificia Universidad Católica de Perú. Asimismo, se tuvo participación presencial y virtual en 90 actividades nacionales, y dentro de la UNAM se tuvieron 97 participaciones.

Además, el IIEc recibió a nueve becarios posdoctorales y se presentó el libro *Políticas para el desarrollo de México: análisis, retos y perspectivas*, que reunió los resultados de cuatro de sus investigaciones.

ORGANIZACIÓN Y PARTICIPACIÓN EN EVENTOS ACADÉMICOS

A lo largo del año el IIEc organizó actividades a distancia con el propósito de que la comunidad académica difundiera los avances y los principales resultados de sus investigaciones. Se llevaron a cabo 110 eventos académicos: 28 seminarios, siete presentaciones de libros y publicaciones, nueve talleres, 14 conferencias, 13 mesas redondas y 18 conversatorios, además de otras 21 actividades diversas.

El Ciclo de Mesas Redondas 2021, en el que la comunidad académica difunde el trabajo de investigación que se realiza en el Instituto, siguió fomentando el diálogo entre los académicos en cinco sesiones. Además, se continuó el ciclo de “Actividades estéticas de la no violencia para un respeto en la comunidad”, cuyo objetivo ha sido fomentar que la convivencia, aun a distancia, sea sana y armoniosa. Se realizaron seis actividades entre recitales, lectura de poesía y exposiciones de video e imágenes.

DOCENCIA

En 2021, 62 miembros de la comunidad académica del IIEc —58 investigadores y cuatro técnicos académicos— fungieron como tutores de los tres programas de posgrado en los que participa el Instituto: 51 en el de Economía, 20 en el de Estudios Latinoamericanos y ocho en el de Ciencias de la Sostenibilidad. Las tesis dirigidas por investigadores que tuvieron cien por ciento de avance fueron 73; 40 de ellas con grado obtenido: 11 de doctorado, 13 de maestría y 14 de licenciatura, además de dos para examen de candidatura a doctorado. Participaron en 164 comités tutoriales.

Los tres programas están adscritos al Programa Nacional de Posgrados de Calidad (PNPC) de Conacyt; Estudios Latinoamericanos y Ciencias de la Sostenibilidad como programas En desarrollo, y el de Economía como programa Consolidado. En 2021, el posgrado de Economía tuvo 23 ingresos que se agregaron a los 44 estudiantes ya inscritos, para tener una población escolar de 67 alumnos: 29 de ellos en el programa de doctorado y 38 en maestría.

Se impartieron 177 asignaturas: 23 a nivel de doctorado, 77 de maestría, 73 de licenciatura y cuatro de especialidad.

COMUNICACIÓN Y DIVULGACIÓN

El IIEc cuenta con tres revistas científicas que difunden los avances y resultados de las investigaciones: *Problemas del Desarrollo*. *Revista Latinoamericana de Economía*, órgano oficial del IIEc, está incorporada al sistema de Clasificación de Revistas Mexicanas de Ciencia y Tecnología (CRMcyT) y cuenta con versión en inglés, versión eBook y versión XML. Se publica de manera trimestral, por lo que en 2021 se publicaron los cuatro números del volumen 52, además de un número especial en honor de Jaime Ros. La revista *Economía UNAM*, en la que el Instituto participa como coeditor junto con la Facultad de Economía y las facultades de Estudios Superiores (FES) Acatlán y Aragón, también se en-

cuenta incluida en el sistema CRMcyT. La tercera es la revista electrónica *Ola Financiera*, la cual es una coedición con la Facultad de Economía. Además, se siguen elaborando de forma cuatrimestral los dos boletines: *Momento Económico* y *Coyuntura Económica*.

ACTIVIDADES DE VINCULACIÓN, COOPERACIÓN Y COLABORACIÓN

En 2021 se dio continuidad al convenio de colaboración con Fonatur para evaluar el impacto del Tren Maya, y con el Coneval para el estudio de actualización de la metodología para la medición multidimensional de la pobreza.

El IIEc forma parte de ocho programas universitarios: de Estudios del Desarrollo (PUED), de Estudios sobre la Ciudad (PUEC), de Estudios de la Diversidad Cultural y la Interculturalidad en América Latina (PUIC), de Estudios sobre Asia y África (PUEAA), de Estudios sobre Educación Superior (PUEES), de Estudios sobre Democracia, Justicia y Sociedad (PUEDJS), de Estudios Interdisciplinarios del Suelo (PUEIS) y de Alimentación Sostenible (PUAS).

El Instituto colabora también con los seminarios universitarios: Interdisciplinario sobre Envejecimiento y Vejez (SUIEV); de Estudios sobre Sociedad, Instituciones y Recursos (SUESIR); de Transparencia (SUT); de Culturas del Medio Oriente (SUCUMO); de Sociedad, Medio Ambiente e Instituciones (SUSMAI); de Riesgos Socioambientales (SURSA); de Estudios sobre Desplazamiento Interno, Migración, Exilio y Repatriación (SUDIMER), e Interdisciplinario sobre Seguridad Ciudadana (SUISC), lo mismo que en la Red Universitaria para la Sustentabilidad.

El Centro de Educación Continua y Proyectos de Vinculación (CECyPV) organizó tres cursos impartidos por cinco profesores en modalidad virtual, que oscilaron entre 24 y 68 horas de instrucción a 55 alumnos. Estos fueron: Fundamentos básicos de estadística y matemáticas para el análisis de datos empíricos; Econometría espacial, y Metodologías e indicadores para la medición de la pobreza multidimensional. Además, ocho profesores participaron en el diplomado en modalidad virtual "Análisis microeconómico de datos: teoría y aplicaciones", segunda promoción, con una duración de 120 horas y una matrícula de ocho estudiantes. Las actividades anteriores se realizaron bajo un diseño combinado en las plataformas Zoom y Moodle, que permitió acciones de forma sincrónica y asincrónica.

PREMIOS Y DISTINCIONES

Los premios que el IIEc otorgó en 2021 fueron: el Premio Anual Doctor Ernest Feder, con mención honorífica a Susana Alejandra Jiménez Sandoval por el trabajo "Modelo de comercialización de alimentos agroecológicos con base en la Gestión de Relaciones con el Cliente (CRM) en el mercado de productores Capital Verde", y el Reconocimiento Maestro José Luis Ceceña Gámez 2021, concedido a Gustavo Esteva Figueroa de la Universidad Iberoamericana. Respecto a los reconocimientos que otorga la UNAM, el Premio Universidad Nacional en

el área de docencia en ciencias económico-administrativas fue recibido por Marcela Astudillo, mientras que a Oscar Ugarteche le fue concedido en el área de investigación en ciencias económico-administrativas. Por su parte, Berenice Ramírez obtuvo el Reconocimiento Sor Juana Inés de la Cruz 2021.

INFRAESTRUCTURA

Con el apoyo de la Secretaría Administrativa del Instituto se realizó la sustitución del policarbonato del domo del patio central en la etapa final, se sustituyó la película de seguridad de los vidrios que integran los domos de las escaleras de ambos edificios; se aplicó pintura en la fachada frontal y en ambos costados del edificio "B", del lado de la reserva ecológica. Se pintó toda la estructura metálica del domo interno; se sustituyó una barrera de acceso al estacionamiento principal; se realizó la limpieza de los vidrios por la parte exterior y de los domos de las escaleras y se sustituyó el piso vinílico de descansos y escalones del edificio "B". Además, se amplió el circuito de alarmas de intrusión, con la colocación de cuatro sensores en el estacionamiento interno; se sustituyó la mezcladora de audio de la sala de videoconferencias por una mezcladora digital y se desinfectaron y fumigaron las instalaciones. Para ello, se contó con el apoyo financiero de la Secretaría Administrativa de la UNAM.

Las mejoras más relevantes en la infraestructura del Instituto relativas a las tecnologías de información y cómputo fueron realizadas gracias al apoyo de la Secretaría Técnica: a) actualización de 400 licencias de antivirus Eset Nod32; b) compra de computadoras de escritorio y laptop con recursos de proyectos PAPIIT; c) avance en la actualización de *software* y *hardware* para optimizar los equipos de cómputo: actualización del sistema operativo Windows 10 a Windows 11 y cambio de discos duros mecánicos por discos de estado sólido, que incrementan la velocidad de los equipos; d) actualización y mejoramiento del equipo de las salas de audiovisuales y del auditorio: cambio de una cámara de video en el auditorio y adquisición de una consola Tandberg 990 analógica para la sala de videoconferencias y de una consola para la integración de audio de las salas de audiovisuales; e) incorporación periódica de los nuevos números del boletín *Coyuntura Económica* al sitio web de la CAMP y procesamiento e incorporación anual de los datos adquiridos al sitio Acervo de Variables Financieras; f) creación de los sitios web para los distintos seminarios y grupos de trabajo: Redisial, Redeffim, Sitepe, Pensalatitec y Proglocode. Además, se apoyó el mejoramiento de sitios web existentes y se proporcionó capacitación para su adecuada operación a los grupos de Olag, Obela, Semecofin, entre otros; g) administración y organización del contenido, así como atención a las actividades académicas en los canales de YouTube del IIEc; h) construcción del sitio web específico para los premios de investigación, que inició su operación en línea durante la pandemia, e i) desarrollo del microsítio de la CInIG-IIEc que se encuentra en la URL: <http://iiec.unam.mx/comision-interna-igualdad-genero>.

