

Coordinación Universitaria para la Sustentabilidad

Dra. Leticia Merino Pérez

Coordinadora ~ desde septiembre de 2021

Mtra. Alexandra Aguilar Bellamy

Coordinadora ~ de agosto de 2020 a septiembre de 2021

Las sociedades contemporáneas enfrentan graves crisis con dimensiones ambientales y sociales que generan retos sin precedentes. Crisis que afectan a los distintos actores y grupos sociales, y cuya solución requiere de una participación amplia y diversa. En este contexto, las universidades tienen una importancia crítica como responsables de la formación de profesionales, que deben ser agentes de cambio, la generación de conocimientos fundamentales para la comprensión de los procesos de deterioro y sus causas, y en el desarrollo de acciones y estrategias que permitan avanzar hacia sociedades y economías más sustentables.

Desde hace años, la Universidad Nacional Autónoma de México se ha sumado a los esfuerzos por avanzar en la construcción de sustentabilidad, a través de las tareas de docencia, investigación y extensión de la cultura que desempeña. También se han impulsado acciones de buen manejo de los recursos que se utilizan en sus campus y de los espacios donde se ubican. Hasta ahora muchas de estas iniciativas se llevan a cabo de forma dispersa, lo que limita en buena medida su potencial e impacto.

El Plan de Desarrollo Institucional (PDI) 2015-2019 asumió la integración de la sustentabilidad en las tareas de la Universidad como compromiso institucional. Este compromiso se refrenda y fortalece en el PDI 2019-2023, cuyo primer eje propone avanzar hacia una "comunidad universitaria igualitaria, con valores, segura, saludable y sustentable". Como parte de él, el programa 1.6. Universidad sustentable, plantea 16 acciones prioritarias a realizarse durante el periodo 2019-2023.

Con el objetivo de implementar el proyecto de universidad sustentable, en noviembre de 2018, por Acuerdo del Rector, se creó la Coordinación Universitaria para la Sustentabilidad (CoUS). Ahí se plantea que la Coordinación tiene entre sus funciones la integración del Plan Integral para la Sustentabilidad desde la UNAM (PISU). En el PISU se definen las directrices para que la comprensión y búsqueda de sustentabilidad atraviesen el conjunto de las tareas sustantivas de la Universidad, se impulsen prácticas de consumo y un manejo sustentable en sus campus y se promueven iniciativas de comunicación transdisciplinarias, orientadas a promover la comprensión y análisis de los grandes problemas

socio-ambientales del país, y se promueva la reflexión sobre las estrategias y políticas capaces de revertirlos.

La Memoria 2021 hace un recuento de las acciones realizadas por la Coordinación Universitaria para la Sustentabilidad (CoUS) durante ese año, para dar cumplimiento a los compromisos de la dependencia, definidos en el Plan de Desarrollo Institucional 2019-2023, a pesar de las dificultades asociadas a la pandemia por COVID-19 que el país y el mundo han enfrentado.

PLAN INTEGRAL PARA LA SUSTENTABILIDAD DESDE LA UNAM

En los últimos meses de 2021 se retomó y revisó la primera versión del Plan Integral para la Sustentabilidad desde la UNAM (PISU), que se había desarrollado en 2019 y 2020, resultado de diversos procesos de consulta en los que participaron académicos de distintas disciplinas y dependencias de la UNAM, particularmente los miembros del Consejo Asesor de la CoUS y de la Red Universitaria para la Sustentabilidad, así como integrantes de la comunidad estudiantil.

El PISU integra diversos programas estratégicos: Educación, Investigación, Cultura, Campus sustentables y Vinculación-incidencia. Incluye también tres estrategias transversales: Compromiso institucional, Alianzas y Participación. Considera por último una estructura organizativa para su implementación.

Este plan ha sido enviado a una segunda revisión del Consejo y se espera que sea aprobado en el primer trimestre de 2022. Con el PISU se busca sentar las bases de un proyecto institucional de largo plazo en materia de sustentabilidad y proveer un marco de referencia para los esfuerzos que impulsan las distintas dependencias y entidades de la Universidad.

INICIATIVAS Y ACTIVIDADES EN MATERIA DE SUSTENTABILIDAD IMPLEMENTADAS POR LAS ENTIDADES Y DEPENDENCIAS DE LA UNAM

Desde la creación de la CoUS se reconoció la necesidad de contar con un informe anual que diera cuenta de las actividades e iniciativas en materia de sustentabilidad realizadas por las distintas dependencias y entidades. A lo largo de 2019, se diseñó un instrumento para levantar esta información y se aplicó en 55 entidades; adicionalmente, se hicieron visitas para confirmar la información recabada y recuperar datos no identificados por el instrumento.

En 2020 se llevó a cabo el proceso de sistematización y análisis de la información y en 2021 se integró y redactó un primer informe. Este documento muestra que en la mayoría de las entidades universitarias se han realizado acciones en materia de sustentabilidad: recuperación de PET, campañas de mejora del manejo de residuos o instalación de bebederos. También se observaron oportunidades de mejora en la coordinación de acciones, como la renovación o instalación de sistemas de tratamiento de agua, la instalación de medidores de agua y energía, el impulso de un plan de movilidad sustentable, entre otras. La CoUS continuará informando periódicamente sobre los esfuerzos.

EVENTOS ACADÉMICOS

En el 2021, al igual que en el 2020 y como resultado de las condiciones impuestas por la contingencia sanitaria, los eventos académicos que organizó la CoUS se llevaron a cabo de manera virtual. Esta modalidad permitió incrementar el número de eventos organizados por la CoUS, lo cual acrecentó su presencia en las redes sociales. Estas condiciones también facilitaron la colaboración con distintas dependencias y entidades universitarias, con otras instituciones de educación superior (nacionales e internacionales) y actores gubernamentales. Entre los eventos que se impulsaron en 2021 cabe mencionar el ciclo de conferencias “Después del 2030: Mujeres líderes por un futuro sustentable”, que constó de ocho sesiones y 2,305 participantes en las transmisiones en vivo. La virtualidad también permitió impulsar cinco conversatorios con una importante participación de estudiantes universitarios. Se describen a continuación los eventos académicos que tuvieron lugar en 2021:

Seminario Internacional Tópicos de Frontera en la Sustentabilidad

El Seminario Internacional Tópicos de Frontera en la Sustentabilidad (SITFS) ha sido un espacio académico que busca acercar a la comunidad universitaria y a la sociedad a propuestas de vanguardia y reflexiones realizadas por especialistas nacionales e internacionales en torno a la sustentabilidad y sus retos. El SITFS también ha permitido fortalecer las alianzas y la colaboración de la UNAM con otras universidades, organizaciones y centros de investigación.

Los módulos de este seminario se realizaron de forma virtual y debieron suspenderse los talleres presenciales con estudiantes, posteriores a los seminarios, que se sostuvieron en 2019. En 2021 el tema general de este seminario fue el de los Objetivos de Desarrollo Sostenible de la Agenda 2030 de la Organización de las Naciones Unidas. Se realizaron 11 módulos, con la colaboración de 32 panelistas —21 mujeres y 11 hombres— y 1,224 participantes en las transmisiones en vivo. Los ponentes están adscritos a 23 instituciones nacionales e internacionales. También participaron ponentes adscritos a 11 instituciones y organizaciones de la sociedad civil, nacionales.

Todos los eventos realizados en 2021 se transmitieron en *streaming* a través del canal de YouTube CoUS UNAM, con más de 8,171 visualizaciones acumuladas.

Otros eventos académicos

- **Conferencias magistrales “Después del 2030: Mujeres líderes por un futuro sustentable”.** Este evento se impulsó en 2021; se llevaron a cabo ocho conferencias a lo largo de las cuales se alcanzó un total de 2,305 participantes en las transmisiones en vivo y para diciembre de ese año se alcanzaron un total de 12,624 visualizaciones en el Canal de YouTube CoUS UNAM.
- **Primer foro virtual Rumbo a una Movilidad Sustentable en Ciudad Universitaria.** El foro tuvo como objetivo conocer la situación de la movilidad

en Ciudad Universitaria y reflexionar y debatir las distintas perspectivas y propuestas orientadas a lograr una movilidad sustentable. Participaron especialistas de la Universidad y del Gobierno de la Ciudad de México. Actualmente cuenta con 2,264 visualizaciones.

- **Seminario Internacional Alimentación y Sustentabilidad en las Ciudades.** Este seminario es desarrollado en el marco del proyecto que la CoUS desarrolla dentro de los Programas, Iniciativas y Proyectos Adscritos (PIPAS) de la Secretaría de Educación, Ciencia, Tecnología e Innovación del Gobierno de la Ciudad de México. Este seminario ha contado con la participación de 16 panelistas —10 mujeres y 16 hombres— a lo largo de seis sesiones, a las cuales se conectaron en vivo 553 personas. Actualmente cuenta con 4,860 visualizaciones en el canal de YouTube CoUS UNAM.
- **Miradas desde los Pueblos Indígenas.** Mesas de diálogo y divulgación de las perspectivas de los pueblos indígenas sobre distintas dimensiones de la sustentabilidad. Se realizaron tres mesas con 14 participantes —ocho mujeres y cuatro hombres—. Cuentan actualmente con 6,200 visualizaciones en la página de Facebook de la CoUS, donde se transmitieron en vivo, y 378 visualizaciones en el Canal de YouTube CoUS UNAM.
- **Café Expreso-UNAM Chicago.** Se participó en el programa Café Expreso de la sede de la UNAM en la ciudad de Chicago, para hablar sobre las ciudades sustentables (ODS 11) y el papel de las instituciones de educación superior para impulsarlas. El video se encuentra en el canal de YouTube de la sede de la UNAM en Chicago y cuenta con 6,882 visualizaciones.
- **Diálogo intergeneracional “Las mujeres y el aumento de desigualdades por la COVID-19”.** Mesa de diálogo que incluyó a tres mujeres jóvenes con trayectorias importantes en el impulso de acciones de búsqueda de sustentabilidad y equidad de género. Este evento cuenta con 1,400 reproducciones en la página de Facebook, y 84 visualizaciones en el canal de YouTube CoUS UNAM.

DOCENCIA

El área de docencia de la COUS considera estrategias y proyectos que impulsen procesos de capacitación, formación y enseñanza-aprendizaje sobre la sustentabilidad. En 2021 se continuó trabajando en algunas de las acciones impulsadas durante el año anterior, a saber:

- » Elaboración del anteproyecto y la propuesta de temario para la creación de la materia transversal titulada Introducción a la Sustentabilidad, elaborada por expertos académicos de diversas disciplinas. La última versión de esta materia se concretó en noviembre de 2021, y se planea impartirla por primera vez en las dos sedes piloto para la implementación del PISU: Escuela Nacional de Trabajo Social y Facultad de Ciencias Políticas y Sociales.
- » Elaboración de la guía *Cómo incorporar la Sustentabilidad en los planes y programas de estudio de la UNAM: pautas para bachillerato, licenciatura y posgrado*, desarrollada en colaboración con la Coordinación de Univer-

sidad Abierta, Innovación Educativa y Educación a Distancia de la UNAM. Esta Guía se publicará en el primer semestre de 2022.

- » Diseño de un taller de formación docente titulado “Enseñanza de la sustentabilidad”, que se impartirá a profesores del Posgrado en Ciencias de la Tierra en el primer trimestre de 2022.
- » Elaboración y revisión externa de 17 guiones para el curso masivo abierto en línea (MOOC) “Introducción a la sustentabilidad”, como un recurso educativo para todo público interesado en conocer las aproximaciones conceptuales en torno a la sustentabilidad y las diversas iniciativas que se están desarrollando para procurarla. Estos cursos incluyen recursos pedagógicos, lecturas complementarias, así como criterios y actividades de evaluación. El curso se llevará a cabo durante el primer semestre de 2022, con el apoyo de la Dirección General de Divulgación de la Ciencia.
- » Por tercer año consecutivo la CoUS coordinó, junto con el Centro de Investigaciones sobre América Latina y el Caribe, el curso “Ambientes alimentarios y Redes Agroalimentarias”. Debido a la contingencia por COVID-19 el curso se realizó en modalidad virtual, a pesar de lo cual los estudiantes hicieron trabajo de campo o estudios vinculados a ambientes alimentarios universitarios, empresarial, públicos o domésticos. Los contenidos del curso se fortalecieron con las intervenciones de actores que desarrollan actividades relacionadas con la construcción de ambientes alimentarios más sustentables. El curso integró entre sus estudios de caso, el trabajo que se desarrolla en la CoUS vinculado al análisis de la oferta alimentaria en los campus universitarios, con el propósito de facilitar el acercamiento de la comunidad universitaria a esta problemática.

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN

El área de investigación busca promover el desarrollo de la investigación e innovación a partir de metodologías inter y transdisciplinarias. Desde la CoUS se participa activamente en dos proyectos de investigación que aportan a la formulación de soluciones para la sustentabilidad dentro y fuera de los espacios universitarios.

La CoUS participa en el proyecto *Identificación y priorización de áreas para incrementar la conectividad social y ecológica como detonadores de la sustentabilidad urbana en el sur de la Ciudad de México*, presentado al Fondo Institucional para el Fomento Regional para el Desarrollo del Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (proyecto 308905), en el marco del Programa Nacional Estratégico “Sistemas Socio-ecológicos”. Este proyecto, coordinado por la Facultad de Estudios Superiores Iztacala, busca identificar áreas prioritarias de conectividad con alto valor socio-ambiental, considerando criterios e información en problemáticas de agua, biodiversidad, espacio público y movilidad que favorezcan el incremento de la conectividad ecológica, el desarrollo urbano sustentable y que coadyuven al proceso de “cicatrización” paisajística en el suelo de conservación del sur de la Ciudad de México. Para la realización de este proyecto se obtuvo el apoyo de la Red Internacional de Campus Sus-

tentables. En el año 2021 se llevaron a cabo cuatro seminarios y dos talleres relacionados con el proyecto. La versión final del proyecto se encuentra en evaluación por parte del Conacyt, a partir de la que se definirá si el proyecto recibirá financiamiento por los próximos tres años.

El segundo proyecto, *Innovaciones socio-ambientales para fortalecer los sistemas agroalimentarios desde las instituciones de educación e investigación. Redes alimentarias alternativas y sustentabilidad en la Ciudad de México*, cuenta con el financiamiento del Programa Integral de Producción de Alimentos Sustentables de la Secretaría de Educación, Ciencia, Tecnología e Innovación de la Ciudad de México (proyecto núm. 9448 SECTEI). Su objetivo es desarrollar estrategias que contribuyan a la construcción de un futuro alimentario sustentable para las poblaciones urbanas y periurbanas de la Ciudad de México a través de la sistematización de procesos de innovación social, colaboración y construcción de nuevas alianzas entre productores, consumidores y científicos/educadores. El proyecto se vincula con diversos objetivos de la CoUS en el marco del desarrollo del programa de alimentación sustentable. En el ámbito del proyecto, en 2021 se realizaron seis sesiones del Seminario Internacional Alimentación y Sustentabilidad en las Ciudades y otros seis eventos de capacitación y vinculación con actores de la sociedad civil y productores de alimentos en los suelos de conservación de la Ciudad de México, en modalidades virtual y presencial.

Adicionalmente, se realizaron cinco talleres con actores de la sociedad civil y de diferentes entidades académicas para la construcción de un protocolo de investigación sobre Sistemas Participativos de Garantía y Soberanía Alimentaria, del cual la CoUS es una de las entidades coordinadoras. El proyecto se presentó a la convocatoria Pronaces-Conacyt 2021 para la Elaboración de Protocolos de Investigación e Incidencia en Materia de Soberanía Alimentaria. El proyecto se encuentra actualmente en evaluación.

ACTIVIDADES DE EXTENSIÓN CULTURAL

El desarrollo de una cultura de sustentabilidad entre la comunidad universitaria y desde ella, es una línea de trabajo fundamental para la CoUS. Con este objetivo se realizaron las siguientes actividades:

- **Conversatorio estudiantil “La experiencia estudiantil antes y durante la contingencia sanitaria”.** Exposición y diálogo con cuatro estudiantes universitarias de distintas facultades de la UNAM, sobre su experiencia durante la pandemia. El video cuenta con 1,600 reproducciones en la página de Facebook, donde se transmitió en vivo, y 63 visualizaciones en el canal de YouTube CoUS UNAM.
- **Desarrollo del proyecto “El canto del colibrí. Mensajes ambientales de esperanza”.** Este proyecto, desarrollado con la colaboración de Conaculta es una expresión de la preocupación y el cuidado de la UNAM por transmitir mensajes de esperanza en temas ambientales a las generaciones más jóvenes de mexicanos. Consiste en 16 narraciones infantiles ilustradas sobre distintos temas de sustentabilidad —por ejemplo la importancia

del cultivo del maíz, del buen manejo de los bosques, el agua, el mar, etcétera— a partir de guiones desarrollados por expertos universitarios y 16 canciones sobre los mismos temas. El CD y el material escrito fueron publicados en diciembre de 2021.

- **Mesas de diálogo en el marco del Día Internacional de la Juventud.** Se llevaron a cabo tres conversatorios con expertos del Imjuve, con la Fundación Katy Summer y con la Organización Planeteando, para hablar sobre las juventudes, la salud mental y los jóvenes ante el cambio climático. Los tres eventos suman 1,900 visualizaciones en la página de Facebook de la CoUS.

Concursos y premios

- Premiación del Primer Concurso Universitario de Carteles Científicos en torno al ODS 10, concurso realizado en coordinación con las universidades de Indiana, de Moi, de Hamburgo y la de New Castle.
- Se publicó la convocatoria para el Premio Literario 2021 y se realizó el concurso en el que se premian la mejor poesía y el mejor ensayo en temas de sustentabilidad.
- Se llevó a cabo un concurso para integrar el Recetario estudiantil sustentable 2021.

CAMPUS SUSTENTABLE

El segundo tema central del PISU se refiere al impulso de criterios de sustentabilidad en el diseño y gestión de los espacios y actividades universitarias. Para avanzar en el logro de este objetivo, durante 2021 se llevaron a cabo las siguientes actividades:

- » Desarrollo de la Guía básica de buenas prácticas para los laboratorios de docencia e investigación de la UNAM. La Guía se encuentra en proceso de diseño y edición para su próxima publicación. Colaboraron en este proyecto la Facultad de Estudios Superiores (FES) Cuautitlán, la Unidad de Gestión Ambiental de la Facultad Química y la FES Iztacala.
- » Se han llevado a cabo diversas actividades con productores para elaborar criterios y lineamientos de funcionamiento de un Sistema Participativo de Garantía que pueda utilizarse en la proveeduría para la UNAM.
- » Se integra una iniciativa para crear un mercado de productores de alimentos sustentables en la UNAM.
- » Se está elaborando una propuesta para la creación del catálogo de Proveedores certificados, que pueda responder a la demanda de las entidades y dependencias la UNAM.
- » Con el apoyo de la Dirección General de Cómputo y de Tecnologías de Información y Comunicación (DGTIC), se ha avanzado en el diseño de un micrositio de iniciativas sustentables en la UNAM que permitirá visibilizar las iniciativas y prácticas de uso sustentable de los recursos que se

desarrollan en la UNAM y los servicios que la Universidad provee en este campo.

- » Se desarrolló un foro sobre movilidad sustentable en el que participaron distintas escuelas y dependencias universitarias.

COMUNICACIÓN

Se implementó una nueva estrategia de comunicación para incrementar la presencia de la CoUS-UNAM en redes sociales.

Se trabaja con la DGTIC la propuesta de un nuevo sitio web, que permita reflejar los cambios organizativos que han tenido lugar en la CoUS y su trabajo actual. Adicionalmente, se inició el proceso con la Dirección General de Repositorios Universitarios para la creación de un repositorio donde se puedan alojar todos los documentos y materiales audiovisuales que se han desarrollado y se continuarán produciendo. El nuevo sitio web tomará en cuenta las expectativas de la comunidad universitaria que se han identificado a través del levantamiento de una encuesta.

Adicionalmente se llevaron a cabo las siguientes actividades:

- Diseño de infografías sobre efemérides relacionadas con sustentabilidad.
- Elaboración de gráficos, convocatorias, boletines informativos, videos y encuestas.
- Estrategia de difusión en redes sociales sobre las actividades de la CoUS, temas de sustentabilidad y convocatorias.
- Estrategia de difusión por medio de listas segmentadas de correos electrónicos para difundir las actividades de la coordinación.
- Creación de cápsulas de video en Instagram para difundir los contenidos de los seminarios transmitidos en vivo en el canal de YouTube.

VINCULACIÓN-INCIDENCIA

La Coordinación Universitaria para la Sustentabilidad propicia la vinculación entre las entidades académicas y dependencias universitarias, así como con instancias gubernamentales y organizaciones sociales, buscando impulsar estrategias diseñadas y definidas a partir del PISU.

Colaboración con entidades y dependencias universitarias

Los esfuerzos de la coordinación abarcan las tres tareas sustantivas de la Universidad: docencia, investigación y extensión de la cultura, así como acciones que buscan impulsar la sustentabilidad de los campus universitarios. Para ello, la CoUS ha trabajado y entablado diversidad de vínculos con entidades académicas y dependencias:

- » En coordinación con la Dirección General de Evaluación Institucional, la Dirección General de Atención a la Comunidad (DGACO) y la Red de Soluciones para el Desarrollo Sustentable, se integró información para

evaluar el desempeño de la UNAM en torno al cumplimiento de los ODS de la ONU, durante 2020 y 2021, en el marco del *Ranking Times Higher Education's University Impact*.

- » Se participó en el comité organizador del Climatón 2020 y 2021, iniciativa impulsada por la *Revista de la Universidad de México* para alentar a los jóvenes a diseñar un proyecto colaborativo que atienda los problemas y los efectos del cambio climático. En el comité, además de la CoUS, participaron representantes de distintas entidades universitarias: la *Revista de la Universidad de México*, DGACO, el Programa de Investigación en Cambio Climático (PINCC), la Red Universitaria de Cambio Climático (REDUCC), la Dirección General de Servicios Generales y Movilidad, el Museo Universitario y el Instituto de Ciencias Aplicadas y Tecnología.
- » Proyecto piloto de campus sustentable. Este proyecto fue retomado en el mes de noviembre de 2021. Se busca impulsar, iniciando en 2022, acciones de: sustentabilidad de las áreas verdes, energía y descarbonización, consumo sustentable, uso y manejo sustentable del agua, movilidad sustentable y manejo y reducción de residuos. Este programa centrará sus acciones en entidades "piloto": la Escuela Nacional de Trabajo Social, la Facultad de Ciencias Políticas y Sociales, y la Facultad de Economía. Los directores de estas tres entidades han aceptado la propuesta.

Vinculación con el sector gubernamental y la sociedad civil

La Coordinación colaboró en diversas actividades con dependencias gubernamentales locales y nacionales:

- » La CoUS, junto con Protección Civil UNAM, participa en la Red de Universidades Resilientes (SECTEI y la Secretaría de Protección Civil del Gobierno de la Ciudad de México) de la Red Ecos, con quienes se trabajó en un documento de recomendaciones para el regreso presencial de las universidades.
- » La CoUS representa a la UNAM en los comités de normalización (Comité Consultivo Nacional de Normalización de Medio Ambiente y Recursos Naturales y el Comité Técnico de Normalización Nacional de Medio Ambiente y Recursos Naturales) de la Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales (Semarnat), donde se revisan tanto Normas Oficiales Mexicanas como Normas Mexicanas. Para alimentar esta participación la CoUS ha buscado permanentemente el apoyo de expertos universitarios de diversas áreas, pertenecientes a los institutos de Ecología, Ciencias de la Atmósfera, Economía, Ingeniería y Geofísica; las facultades de Ciencias y Química; el Programa de Estudios Interdisciplinarios del Suelo, y el Programa de Manejo, Uso y Reuso del Agua en la UNAM.
- » La CoUS participó en representación de la UNAM en el Grupo de Trabajo del Comité de Normalización Ambiental de la Secretaría del Medio Ambiente de la Ciudad de México, para la revisión del proyecto de Norma Ambiental NACDMX-002-RNAT-2019 que establece las condiciones para la producción agroecológica en el suelo de conservación de la Ciudad de

México; esta norma fue publicada en la *Gaceta Oficial de la Federación* el 20 de julio de 2021.

- » Se participó como miembros del jurado en dos categorías del Premio al Mérito Ecológico que otorga la Semarnat.
- » En colaboración con la Red Universitaria del Agua y el Instituto de Ingeniería, se participó como miembro del jurado en el Premio Fernando González Villarreal para la mejor tesis sobre recursos hídricos.
- » Se estableció contacto con integrantes de la Secretaría de Movilidad de la Ciudad de México y la Alcaldía Coyoacán para la conformación del grupo de trabajo de movilidad sustentable.
- » Se colaboró con la Coordinación Universitaria para la Sustentabilidad de la Universidad Veracruzana en varios proyectos y eventos académicos relacionados con los Sistemas Participativos de Garantía y Agroecología.
- » Se inició la colaboración con la Facultad de Agronomía de la Universidad Autónoma de San Luis Potosí en el marco del diseño del protocolo de investigación del proyecto: *Fortalecimiento de los sistemas de verificación agroecológica y orgánica de las redes agroalimentarias alternativas, como mecanismo para avanzar hacia la soberanía alimentaria en México*, en el que la UASLP funge como entidad coordinadora.
- » La CoUS forma parte del Comité Operativo de la Coordinación de Ciudad de México del proyecto del Global Environmental Facility *Asegurando el futuro de la agricultura mundial frente al cambio climático conservando la diversidad genética de los agroecosistemas tradicionales de México*, que busca hacer sinergia con el proyecto *Innovaciones socio-ambientales para fortalecer los sistemas agroalimentarios desde las instituciones de enseñanza e investigación. Redes Alimentarias Alternativas y Sustentabilidad en la Ciudad de México*, el cual coordinan investigadores de la CoUS.

Vinculación internacional

Durante el periodo se impulsaron las siguientes colaboraciones del ámbito internacional:

- » Como se ha mencionado, la CoUS ha trabajado con el Times Higher Education Impact Ranking (THE) colaborando en la integración de información para suministrar datos al *ranking*. Además, se ha colaborado con la Red Internacional de Campus Sustentables y con un grupo de trabajo interuniversitario para generar recomendaciones de mejora al *ranking* internacional Times Higher Education.
- » Se participó en el consejo organizador de la Conferencia ISCN 2021, durante la cual se tuvo presencia en cinco módulos.
- » La CoUS participó en el Segundo Taller Nacional Universidades Sustentables de México-Green Metric (*ranking* internacional).
- » Se ha acordado promover la colaboración en proyectos de investigación y publicaciones conjuntas en temas de sustentabilidad con el Earth System Governance Project.

- » Se iniciaron pláticas con la Universidad de California para una colaboración en torno a las experiencias de transición energética en los campus de ambas universidades, para el desarrollo de cursos masivos en línea (MOOCs) sobre Cambio Climático y para el desarrollo de programas conjuntos de investigación sobre el proceso de cambio climático global.

REDES TEMÁTICAS DE COLABORACIÓN

La CoUS participa en diversas redes de universidades que buscan impulsar transiciones hacia la sustentabilidad, entre las que se encuentran:

- La Red de Universidades Resilientes, que impulsa el Gobierno de la Ciudad de México, a través de la Secretaría de Educación, Ciencia, Tecnología e Innovación (SECTEI) y la Secretaría de Gestión Integral de Riesgos y Protección Civil (SGIRPC).
- Red Ecos de la SECTEI de la Ciudad de México.
- Alianza por el Cambio Climático de la Ciudad de México.

Red Internacional de Campus Sustentables (ISCN)

Desde 2019 la UNAM se incorporó a la Red Internacional de Campus Sustentables (ISCN, por sus siglas en inglés). Esta red busca promover el intercambio de información, ideas y prácticas para lograr un manejo sustentable de los campus, integrar la perspectiva de sustentabilidad en la investigación y la docencia en las universidades y promover la creación de espacios para discutir problemas socio-ambientales y el papel de las instituciones de educación superior en las posibles soluciones.

La UNAM, a través de la CoUS, fue seleccionada como anfitriona del próximo congreso internacional de esta red, que se llevará a cabo en junio de 2022.

Se espera que el congreso sea una oportunidad para impulsar el capítulo latinoamericano de la red. Este esfuerzo colaborativo busca promover el intercambio de investigaciones, prácticas y experiencias entre las universidades latinoamericanas que participan en la ISCN.

PUBLICACIONES

Durante 2021, se concluyeron los siguientes documentos:

- *La Agenda 2030 y los Objetivos de Desarrollo Sostenible desde la UNAM*. Publicada en la página web de la CoUS.
- *Memorias del Primer Foro: Rumbo a una Movilidad Sustentable en Ciudad Universitaria*, por publicarse.
- *El canto del Colibrí: Cuentos y canciones de esperanza*, en colaboración con el Centro de Investigaciones Interdisciplinarias en Ciencias y Humanidades (CEIICH) y con apoyo del Sistema de Apoyos a la Creación y Proyectos Culturales del Consejo Nacional para la Cultura y las Artes.

- Espinosa de la Mora D.M., Bracamontes Nájera L., Monachon D.S. (2020) “Redes alimentarias alternativas: desafíos para la acción colectiva y la construcción de una política agroalimentaria incluyente” en Prunier, D., Le Gall J., Pasquier Merino A.G., Espinosa de la Mora D.M. (coord.) *Justicia y soberanía alimentaria en las Américas. Desigualdades, alimentación y agricultura*, Heinrich Böll Stiftung Ciudad de México-México y El Caribe, UNAM, CEMCA, École Urbaine de Lyon.
- Monachon D. (2020) “La Agricultura de Responsabilidad Compartida en México: hacia una innovación de colaboración productores-consumidores”, en Ayari Genevieve Pasquier Merino y Miriam Bertran Vilà (coord.) *Alimentación, salud y sustentabilidad: hacia una agenda de investigación*, Universidad Nacional Autónoma de México.

