

–CoUS–

Coordinación Universitaria para la Sustentabilidad

Mtra. Alexandra Aguilar Bellamy

Coordinadora ~ desde agosto de 2020

Dra. María del Coro Arizmendi Arriaga

Coordinadora ~ de mayo de 2019 a febrero de 2020

La Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM) se ha caracterizado por ser una institución atenta ante los retos nacionales e internacionales. En materia de sustentabilidad, desde la firma de la Declaración de Talloires en 1990, la UNAM ha consolidado su liderazgo entre las instituciones de educación superior (IES) y ha asumido el compromiso de convertirse en una universidad sustentable, además de coadyuvar a que la sociedad transite hacia la sustentabilidad, mediante la formulación de iniciativas y acuerdos de colaboración con diversos sectores, tal como fue definido en el Plan de Desarrollo Institucional 2015-2019.

Con este objetivo, en noviembre de 2018, por medio de un Acuerdo del Rector se crea la Coordinación Universitaria para la Sustentabilidad (CoUS), la cual tiene entre sus funciones la integración del Plan Integral de Sustentabilidad desde la UNAM (PISU).

El PISU es un documento rector que define las directrices generales para lograr que la sustentabilidad atraviese todas las áreas sustantivas de la Universidad, impulsa prácticas y un manejo sustentable de los recursos estratégicos de sus *campi* y promueve iniciativas multiactorales y multisectoriales orientadas a alcanzar los cambios que se requieren a nivel nacional e internacional para transitar hacia sociedades sustentables.

La importancia de una política de sustentabilidad desde y para la Universidad se refuerza en el primer eje, "Comunidad universitaria igualitaria, con valores, segura, saludable y sustentable" del Plan de Desarrollo Institucional (PDI) 2019-2023, que en su programa 1.6. Universidad sustentable, plantea 16 acciones prioritarias a realizarse durante este periodo. La Memoria 2020 da cuenta de las acciones realizadas por la CoUS durante el año para dar cumplimiento a los compromisos de la dependencia, definidos en el PDI 2019-2023, a pesar de las dificultades que se presentaron por el surgimiento de la pandemia de Covid-19.

Es de señalarse que en 2020 la CoUS tuvo cambio de titular. La doctora María del Coro Arizmendi Arriaga fungió como coordinadora hasta el 17 de febrero, fecha en que fue designada por la H. Junta de Gobierno como directora de la Facultad de Estudios Superiores Iztacala. A partir del 16 de agosto, la maestra

Alexandra Aguilar Bellamy asumió el cargo de titular de la Coordinación. Cabe mencionar que, durante el periodo del 18 de febrero al 15 de agosto de 2020, el doctor Alberto Ken Oyama Nakagawa, secretario de Desarrollo Institucional, encabezó las tareas a cargo de la CoUS.

ACCIONES REALIZADAS

Plan Integral para la Sustentabilidad desde la UNAM

A lo largo del año se integraron los resultados de los diferentes procesos de consulta que se llevaron a cabo con especialistas, académicos, científicos y miembros de la comunidad estudiantil para la conformación del PISU. Se elaboró un primer documento que posteriormente se revisó y al cual se integraron algunos componentes nuevos. Se inició la revisión de la segunda versión preliminar y, durante de 2021, se validará el documento concluido a través de la Red Universitaria para la Sustentabilidad (RUS).

La RUS es un esfuerzo organizativo y representativo que articula la participación de las entidades y dependencias universitarias e identifica visiones, necesidades y oportunidades para realizar acciones que permitan implementar el PISU. Actualmente cuenta con 100 integrantes y se buscará, a lo largo de 2021, integrar a las dependencias y entidades faltantes.

El PISU se estructura en torno a tres ejes rectores: 1) Transversalidad de la sustentabilidad en todas las actividades sustantivas de la UNAM; 2) Campus sustentable, y 3) La UNAM como agente de cambio hacia la sustentabilidad. Cada eje rector define objetivos generales y específicos, estrategias y líneas de acción que pretenden orientar su implementación en las dependencias y entidades universitarias. Adicionalmente, el PISU identifica programas estratégicos, metas e indicadores definidos para dar seguimiento a los avances que cada dependencia o entidad tenga, así como los logros de la UNAM en su conjunto. EL PISU también plantea la creación del Sistema de Información y Monitoreo para la Sustentabilidad (SIMSU) e incorpora estrategias y mecanismos transversales que permitirán fortalecer el trabajo de coordinación y transición hacia prácticas institucionales sustentables.

Iniciativas y actividades en materia de sustentabilidad implementadas por las entidades y dependencias de la UNAM

Desde la creación de la CoUS se planteó la necesidad de contar con un informe anual que permitiera dar 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 información y se aplicó en 55 entidades; adicionalmente, se hicieron visitas para confirmar la información recabada y recuperar datos que no fueron identificados por el instrumento.

Durante 2020 se llevó a cabo el proceso de sistematización y redacción de los datos recabados y su integración para publicarse. El informe muestra que la mayoría de las entidades han realizado esfuerzos importantes por incorporar acciones en materia de sustentabilidad en los *campi*, tales como recuperación

de PET, campañas para mejorar el manejo de residuos o la instalación de bebederos. No obstante, también se observaron oportunidades de mejora, especialmente para optimizar la coordinación de acciones en materia de sustentabilidad, renovar o implementar sistemas de tratamiento de agua, introducir medidores y, sobre todo, asegurar la accesibilidad y el libre desplazamiento de la población universitaria con alguna restricción de movilidad entre las diversas áreas y edificaciones en las entidades.

El informe también observa que en el sistema de bachillerato de la UNAM se necesita intensificar los esfuerzos institucionales y mejorar la infraestructura en materia de sustentabilidad, así como formar estudiantes con la introducción de elementos curriculares, proyectos y actividades prácticas y reflexivas. La CoUS continuará generando información periódica para dar cuenta de los avances que se vayan logrando en nuestra Universidad.

ACTIVIDADES ACADÉMICAS

Como parte de sus principales funciones, la CoUS promueve e impulsa iniciativas de docencia, innovación e investigación en temas relacionados con la sustentabilidad. Durante este periodo se llevaron a cabo diversas actividades académicas en colaboración con otras universidades nacionales e internacionales, las cuales se describen a continuación:

Seminario Internacional Tópicos de Frontera en la Sustentabilidad

El Seminario Internacional Tópicos de Frontera en la Sustentabilidad (SITFS) es 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, y ha fomentado la investigación inter y transdisciplinaria en sustentabilidad.

Durante 2020 el Seminario llevó a cabo ocho módulos con una participación de 21 panelistas —siete mujeres y 14 hombres— provenientes de cinco países y ocho investigadores de la UNAM —cuatro mujeres y cuatro hombres— de igual número de entidades. Además, se contó con la participación de ponentes adscritos a 12 instituciones nacionales e internacionales, entre quienes se encontraban colaboradores de instituciones de educación superior, tres mexicanas y tres extranjeras. Participaron también cuatro organizaciones de la sociedad civil de Brasil, Argentina, Estados Unidos y Alemania.

Es importante destacar que debido a la emergencia sanitaria de Covid-19 se tuvo que implementar una estrategia emergente, por lo que los módulos se realizaron de forma virtual y también se tuvieron que suspender los talleres con estudiantes que se habían creado en versiones anteriores del Seminario. Todos los módulos realizados en 2020 se transmitieron en *streaming* a través del canal de Youtube CoUS UNAM, con más de 32,000 reproducciones acumuladas.

Docencia

Por segundo año consecutivo la CoUS coordinó, junto con el Centro de Investigaciones sobre América Latina y el Caribe (CIALC), el curso “Ambiente alimentario universitario”. Debido a la contingencia sanitaria y el cierre del campus, se hicieron modificaciones al programa y no se pudo realizar el trabajo de campo. Para el curso se propuso como estudio de caso el trabajo que se desarrolla en la CoUS vinculado al análisis de la oferta alimentaria en los *campi* universitarios, con el propósito de facilitar el acercamiento de la comunidad universitaria a esta problemática alimentaria. La diversidad de participantes, tanto en actividades como en especialidades, permitió enriquecer el curso con diferentes perspectivas.

Por otra parte, la CoUS diseñó el curso en línea masivo y abierto (MOOC por sus siglas en inglés) “Introducción a la sustentabilidad” como un recurso educativo para todo público interesado en conocer las aproximaciones teóricas en torno a la sustentabilidad y las diversas iniciativas que se están desarrollando para procurarla. El curso se desarrolla en cinco módulos temáticos y actualmente se cuenta con los contenidos y las actividades de aprendizaje diseñadas. En cuanto las condiciones permitan grabar los videos, se procederá a la producción y a su difusión a través de la plataforma Coursera.

Proyectos de investigación

Desde la CoUS se desarrollan dos proyectos de investigación que aportan a la formulación de soluciones para la sustentabilidad dentro y fuera de los espacios universitarios. 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” se plantea en el marco del Programa Nacional Estratégico (Pronace) Sistema Socioecológico. Su principal objetivo consiste en identificar áreas prioritarias de conectividad con alto valor socioambiental (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 en el 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 Sustentables (ISCN).

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, de colaboración y construcción de nuevas alianzas entre diferentes sectores de la sociedad (productores, consumidores y científicos/educadores). El proyecto

se vincula con diversos objetivos de la CoUS en el marco del desarrollo de un programa de alimentación sustentable.

Eventos académicos

Debido a la emergencia sanitaria la realización de eventos académicos fue pospuesta o modificada para llevarlos a cabo de manera virtual en plataformas digitales. A continuación, se enlistan los principales:

- Seminario Áreas para Incrementar la Conectividad Ecológica en el Sur de la Ciudad de México, en el marco del proyecto "Identificación y priorización de áreas para incrementar la conectividad ecológica y social como detonadores de la sustentabilidad urbana en el sur de la Ciudad de México". Se llevaron a cabo diversas sesiones para difundir el proyecto, compartir los avances e identificar a actores y aliados potenciales.
- Ponencia "La sustentabilidad en nuestra alimentación en tiempos de Covid-19", dentro del simposio Binomio Alimentación-Nutrición: Necesidad, Responsabilidad y Derecho, organizado por la Facultad de Estudios Superiores Zaragoza.
- Participación como ponente en el seminario virtual Emergencia Climática, organizado por la *Revista de la Universidad*. Participantes: CoUS, Dirección General de Atención a la Comunidad, Programa de Investigación en Cambio Climático, Greenpeace, Red de Acción por el Agua, entre otros.
- Participación en el ciclo de conversatorios Reflexiones Universitarias para Construir un Futuro Juntos ante la Nueva Realidad, que surge del esfuerzo de la Secretaría de Desarrollo Institucional y algunos seminarios universitarios, con el fin de invitar a la comunidad universitaria y al público en general a analizar y conversar sobre la nueva realidad resultado de la pandemia, a través de una visión interdisciplinaria. Participación con la ponencia "Buenas prácticas y modos de producción alternativa" y como moderadores en la sesión "Desarrollo sostenible: responsabilidad compartida".
- Conversatorio ¿Y de Aquí a Dónde? La Experiencia de Egresados de la Licenciatura en Ciencias Ambientales, 28 de octubre de 2020. Conversatorio en línea con 100 asistentes, dirigido a la comunidad de estudiantes y egresados de la licenciatura en Ciencias Ambientales de la UNAM.
- Organización del conversatorio Resiliencia de las Redes Alimentarias Alternativas ante la Covid-19.
- Ponencia "Las Asociaciones para la Conservación de la Agricultura Campesina-Francia", presentada en la conferencia Curso de Huertos Familiares y Agricultura Urbana en Zapotlán el Grande, organizada por la Universidad de Guadalajara y el Centro Universitario del Sur.

Como parte de las actividades académicas, también se realizaron diversos talleres con múltiples instituciones que se implementaron por medio de actividades digitales. Entre ellos destacan los siguientes:

- Taller Transdisciplina y Sistemas Alimentarios Sustentables, realizado en el marco del proyecto “Innovaciones socioambientales para fortalecer los sistemas agroalimentarios desde las instituciones de educación e investigación. Redes alimentarias alternativas y sustentabilidad en la Ciudad de México” (PIPAS), con la colaboración de la Universidad Veracruzana, el Instituto de Investigaciones Sociales de la UNAM y el Centro Mexicano de Derechos Ambientales. El objetivo fue dialogar sobre la transdisciplinariedad en proyectos de investigación-acción en el marco del proyecto PIPAS. Se compartieron marcos de referencia transdisciplinarios y experiencias desde la academia y la sociedad civil en la defensa de los derechos humanos de los pueblos indígenas.
- Taller internacional Innovaciones Científicas, Tecnológicas y Sociales para el Alcance de la Seguridad Hídrica en México, llevado a cabo en colaboración con el Instituto de Ingeniería de la UNAM y el Centro Regional de Seguridad Hídrica, y bajo el auspicio de la Unesco, la Red del Agua-UNAM, la Alianza para la Formación e Investigación en Infraestructura para el Desarrollo de México, A.C., y el Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología.
- Participación en el taller Brechas y Sinergias para Mejorar la Conectividad de Ecosistemas en México desde las Agendas del Gobierno Federal y Estatales, organizado Resource Institute y la Semarnat.

Actividades de extensión cultural

Para la CoUS es de gran importancia promover la incorporación de los estudiantes en las diversas áreas de conocimiento que integran la Universidad. Por ello se realizaron las siguientes actividades:

- Organización del Primer Concurso Universitario de Carteles Científicos sobre los ODS, en colaboración con la Universidad de Indiana; este concurso fue dirigido a estudiantes de licenciatura y posgrado. Se contó con la participación de cientos de jóvenes provenientes de 14 escuelas y se organizó en colaboración con diversos centros de investigación y dependencias de la UNAM, así como con cuatro universidades extranjeras.
- Participación en la organización y las mentorías del Climatón, 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. A través de él se buscaron ideas frescas, innovadoras y con impacto social para fortalecer a la UNAM como universidad sustentable. El comité organizador estuvo conformado por representantes de la *Revista de la Universidad*, la Dirección General de Atención a la Comunidad, el Programa de Investigación en Cambio Climático, la Red Universitaria de Cambio Climático, la Coordinación Universitaria por la Sustentabilidad, la Dirección General de Servicios Generales y Movilidad, la Dirección General de la Divulgación de la Ciencia-Universum, Aula del Futuro, Greenpeace México, la Reserva Ecológica del Pedregal de San Ángel, Iniciativa Climática de México, Disruptive Option y FANMex.

Medios masivos de comunicación

Se realizaron diversas actividades de comunicación sobre temas de sustentabilidad, entre las que se encuentran:

- Cápsulas de radio sobre “Huertos urbanos y sus beneficios” en el marco del programa *Prisma RU* de Radio UNAM (221 *Prisma RU* M041120 y 206 *Prisma RU* M141020).
- Entrevista del programa *Creadores universitarios* (Televisa/UNAM) para difundir los esfuerzos y objetivos de la UNAM en sustentabilidad.
- Entrevista con el programa *Habitare* del Instituto de Ecología para dar a conocer a la CoUS y sus proyectos, realizada el 12 de noviembre de 2020.

VINCULACIÓN

La Coordinación Universitaria para la Sustentabilidad propicia la vinculación entre las entidades académicas y dependencias universitarias, así como con instancias gubernamentales y no gubernamentales, con el objetivo de implementar e impulsar las estrategias diseñadas y definidas por el Plan Integral para la Sustentabilidad desde la Universidad.

Red Universitaria para la Sustentabilidad

La Red Universitaria para la Sustentabilidad (RUS) es una iniciativa de la Secretaría de Desarrollo Institucional y la CoUS en la cual participan los representantes de entidades académicas y dependencias administrativas de la Universidad para tratar diversos temas en torno a la sustentabilidad. Los miembros de esta red fueron designados por los titulares de sus dependencias y fungen como el enlace formal entre la Coordinación y las diversas instancias de la UNAM. Actualmente la RUS cuenta con 99 representantes pertenecientes a entidades y dependencias, así como a programas y seminarios universitarios.

Durante 2020 se llevó a cabo la tercera sesión ordinaria de la red, el 6 de febrero, que contó con la asistencia de 53 miembros de manera presencial y cinco enlaces con asistentes virtuales por videoconferencia. A su vez, se contó con la participación del doctor Luis Álvarez Icaza Longoria, secretario Administrativo, quien presentó parte del programa de descarbonización para la Universidad.

Por las condiciones de confinamiento debido a la pandemia por Covid-19 no se llevaron a cabo más sesiones presenciales durante el año. Se realizó un ejercicio diagnóstico para identificar oportunidades y necesidades de los miembros de la red, con el objetivo de fortalecer la RUS y generar estrategias que incentiven la participación y el fortalecimiento de las capacidades de la comunidad universitaria.

Redes temáticas de colaboración

La CoUS se unió al trabajo que diversas redes realizan con el interés de aportar y fortalecer la sustentabilidad universitaria. Además de integrar a la UNAM en las redes nacionales e internacionales de universidades sostenibles, se coadyu-

vó a posicionarla como institución líder en este ámbito. Entre las redes en las que participa la UNAM en materia de sustentabilidad a nivel nacional, la CoUS tiene participación en las siguientes:

- » Red de Universidades Resilientes, organizada por el Gobierno de la Ciudad de México en conjunto con la Dirección de Protección Civil de la UNAM.
- » Red Ecos de la Secretaría de Educación, Ciencia, Tecnología e Innovación de la Ciudad de México (SECTEI). Se participa en el Comité de Sustentabilidad Alimentaria, junto con Protección Civil, para generar una cultura de prevención y diseñar un plan de emergencia coordinado interinstitucionalmente y con el gobierno.
- » Alianza por el Cambio Climático de la CDMX. La CoUS se integró a esta alianza liderada por WWF México en la que participan otras IES de la zona metropolitana, el sector privado y organizaciones de la sociedad civil.

En el ámbito internacional también se ha logrado posicionar a la UNAM, no sólo en redes de universidades sustentables, sino con grupos de trabajo que elaboran los indicadores para medir los avances de las universidades en materia de sustentabilidad. A continuación, se mencionan brevemente los alcances de esta participación.

Red Internacional de Campus Sustentables (ISCN)

En 2019 la UNAM se incorporó a la ISCN y, tras la Conferencia Internacional realizada en la Universidad de São Paulo, se comenzó el diálogo para conformar un capítulo latinoamericano de la ISCN. En septiembre de 2020, la CoUS asumió la función de secretariado para facilitar la integración del capítulo LATAM con el apoyo de la Universidad de British Columbia, la Universidad de São Paulo, la Pontificia Universidad Católica del Perú, la Unicatólica de Cali en Colombia, el Instituto Tecnológico de Massachusetts y la Universidad de Yale. Este esfuerzo colaborativo busca construir un foro para promover el intercambio de información, ideas y mejores prácticas entre las universidades de la región y lograr el manejo sustentable de los *campi*, integrar la sustentabilidad en la investigación y la docencia, y apoyar técnicamente a los gobiernos nacionales. Se busca promover la creación de espacios para discutir problemas ambientales comunes y el papel de las instituciones de educación superior en las posibles soluciones.

Ranking Times Higher Education

Entre sus actividades de colaboración, la CoUS ha buscado su integración en diversos grupos de trabajo con otras dependencias y entidades. En el ámbito internacional se ha trabajado con el Times Higher Education Impact Ranking (THE) colaborando en la integración de información para suministrar datos al *ranking*, así como en la elaboración del instrumento diagnóstico para las universidades participantes. Se continuará trabajando en este grupo para valorar si el THE puede ser un catalizador hacia la integración de la sostenibilidad en las universidades. En esta dirección, también se colaboró en la redacción de un informe sobre los resultados y las conclusiones.

Colaboración con entidades y dependencias universitarias

Los esfuerzos de la Coordinación abarcan las tres funciones sustantivas de la Universidad: docencia, investigación y extensión de la cultura. Además, lleva a cabo acciones para que los *campi* de la Universidad logren ser sustentables. En este sentido, la CoUS ha trabajado y entablado diversidad de vínculos, tanto con entidades académicas como con dependencias, para lograr la transición hacia una universidad sustentable.

La colaboración con la Red de Soluciones para el Desarrollo Sostenible en México (SDNS México), encabezada por la Coordinación de la Investigación Científica, ha consistido en diversas acciones, entre las que se incluye la participación en la elaboración de la convocatoria de ExpertODS y el desarrollo de análisis sobre la incidencia efectiva en las metas ODS desde la UNAM. A su vez, se participó en la segunda reunión de miembros de la red.

Como parte de la Secretaría de Desarrollo Institucional, también se ha trabajado con dependencias que son parte de ella. Se participó en el Grupo de Trabajo de Transición Ambiental con la Universidad de la Sorbona, organizado por la Coordinación de Relaciones y Asuntos Internacionales (CRAI).

A su vez, se colaboró con la Dirección General de Evaluación Institucional (DGEI) con el objetivo de documentar el Times Higher Education Impact Ranking 2020. Para ello se enviaron solicitudes de información a diversas áreas de la UNAM y se compartió la información solicitada a la DGEI. A partir de ello se fortaleció la colaboración entre ambas dependencias y se planean futuras colaboraciones.

Finalmente, se inició la colaboración con InnoVAUNAM Social, de la Coordinación de Vinculación y Transferencia Tecnológica (CVTT), para promover la inclusión de criterios de sustentabilidad en los objetivos de las empresas sociales incubadas por esta dependencia, así como para asesorar a los emprendedores en la definición, el monitoreo y la evaluación de indicadores del impacto ambiental de sus empresas. Esta colaboración empezó con la asesoría a una empresa vinculada con actividades de reforestación.

Vinculación con el sector gubernamental y la sociedad civil

La CoUS participa a nombre de la UNAM, con voz y voto, en dos comités de normalización de la Semarnat y en grupos de trabajo para la revisión quinquenal de normas oficiales mexicanas. La participación es a dos niveles: 1) votación en el pleno de Comarnat y Cotemarnat, y 2) participación en grupos de trabajo de normas. Durante el periodo 2020 se trabajó en los siguientes grupos y normas:

- » Comité Técnico de Normalización Nacional de Medio Ambiente y Recursos Naturales (Cotemarnat). Asistencia y participación en tres sesiones ordinarias en las que se revisaron y votaron diversas normas.
- » Comité Consultivo Nacional de Normalización de Medio Ambiente y Recursos Naturales (Comarnat). Asistencia y participación en tres sesiones ordinarias.

- » Participación en reuniones del grupo de trabajo para la modificación de la NOM-141-SEMARNAT-2003, que establece el procedimiento para caracterizar los jales, así como las especificaciones y criterios para la caracterización y preparación del sitio, proyecto, construcción, operación y postoperación de presas de jales.
- » Grupo de trabajo de revisión de la NOM-055-SEMARNAT-2003, que establece los requisitos que deben reunir los sitios que se destinarán para un confinamiento controlado de residuos peligrosos previamente estabilizados.
- » Grupo de trabajo para la revisión del proyecto de norma ambiental PROY-NADF-002-RNAT-2019, que establece los requisitos, los lineamientos y las especificaciones técnicas para la producción agroecológica en el suelo de conservación de la Ciudad de México y es coordinado por la Dirección General de la Comisión de Recursos Naturales y Desarrollo Rural de la Secretaría del Medio Ambiente de la Ciudad de México.
- » Grupos de trabajo para la elaboración de dos Normas Oficiales Mexicanas por invitación de la Secretaría de Economía. Las normas en cuestión pretenden regular el contenido de compuestos orgánicos volátiles (COV) en 1) pinturas y recubrimientos arquitectónicos, y 2) productos cosméticos y de aseo personal. Las normas establecen los límites máximos permisibles de COV para diferentes categorías de productos, define los mecanismos de control de los organismos regulatorios y los métodos de análisis para las evaluaciones de conformidad.

Además del amplio trabajo realizado en la revisión de normatividad, la Coordinación trabajó en otras actividades con dependencias gubernamentales locales y nacionales:

- Participación como especialista en la reunión virtual “Redes agroecológicas alimentarias y políticas públicas”, en el marco del grupo de trabajo para la construcción de un plan nacional de transición agroecológica coordinado por la Semarnat-FAO y la Universidad Veracruzana, el 29 de julio.
- Diseño y grabación del curso virtual “Alternativas de comercialización y procesos de valoración y de garantía para producción de pequeña escala” en el marco de la Estrategia de Acompañamiento Técnico del Programa Producción para el Bienestar de la SADER.
- Integración al comité operativo del proyecto GEF Agrobiodiversidad Mexicana en la Ciudad de México, coordinado por la Conabio.
- Participación como ponentes en el seminario del programa Producción para el Bienestar de la SADER con la plática “Circuitos cortos de comercialización y agrobiodiversidad” que se llevó a cabo el 31 de julio, impartido a los técnicos extensionistas del programa.
- Participación como especialista en la elaboración del informe “La legislación mexicana y los Objetivos de Desarrollo Sostenible: una visión desde la academia, ODS 12. Producción y consumo responsable”, realizado para

la Unidad de Asuntos Internacionales y Relaciones Parlamentarias de la XIV Legislatura de la Cámara de Diputados, en el marco de la Estrategia Nacional de la Agenda 2030.

Finalmente, en diciembre de 2020 se llevó a cabo la adhesión a la Alianza para la Acción Climática de la Ciudad de México (ACA-CDMX), en coordinación con el Programa de Investigación en Cambio Climático de la UNAM. El objetivo principal de ACA-CDMX es la creación y el fortalecimiento de sinergias en materia de mitigación y adaptación al cambio climático que incluyan un diagnóstico climático, una hoja de ruta, el planteamiento de soluciones y acciones concretas que mejoren la calidad de vida de la ciudadanía en el corto y mediano plazo, así como el posicionamiento de la agenda de crisis climática a nivel local.

VINCULACIÓN INTERNACIONAL

Antes de la emergencia sanitaria por Covid-19 se presentó una ponencia en el 12 Congreso Internacional de Educación Superior en La Habana, Cuba. También se participó en el evento virtual Times Higher Education (THE) Impact Ranking: A Catalyzer Towards More Sustainability in Universities?, organizado por la ISCN.

GESTIÓN INSTITUCIONAL

Programa de consumo sustentable

A lo largo del año se desarrollaron diferentes colaboraciones interinstitucionales para hacer sinergias entre las actividades desarrolladas por el área de Consumo Sustentable. Se promovió la colaboración con la Conabio en el marco del proyecto GEF de Agrobiodiversidad Mexicana y de Mapeo de RAA a nivel nacional. También se fortaleció la vinculación con Greenpeace y su campaña de consumo sustentable enfocada en los circuitos cortos agroalimentarios.

En el marco del proyecto "Estrategias colaborativas para el fortalecimiento y articulación de prácticas agroalimentarias de las economías popular-social/solidarias, para enfrentar la crisis y poscrisis por Covid-19 en municipios del Centro-Sur-Sureste y Occidente de México" se llevaron a cabo colaboraciones con investigadores de Ecosur y de las universidades Michoacana San Nicolás de Hidalgo, Autónoma de Querétaro, de Guadalajara, Iberoamericana y la Universidad Veracruzana. Finalmente, también se buscó la vinculación con el Centro de Educación y Cultura Ambiental de la Semarnat, la SADER, particularmente con el programa Producción para el Bienestar.

PUBLICACIONES

La Agenda 2030 y los Objetivos de Desarrollo Sostenible desde la UNAM

Esta publicación presenta un análisis de los principales esfuerzos y avances que se realizan en la Universidad Nacional Autónoma de México relacionados

con la Agenda 2030 y los Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS). A partir de la revisión de las aportaciones de la UNAM esta publicación cierra con una serie de propuestas en torno a lo que pueden hacer las universidades mexicanas para impulsar el cumplimiento de los ODS. El texto se ha finalizado y se encuentra en proceso de dictamen.

Artículos

- “Las redes alimentarias alternativas y la reconfiguración de los ambientes alimentarios en tiempos de Covid-19”, Finisterra, LV (115), 2020. Coautoría. <https://revistas.rcaap.pt/finisterra/article/view/20280>.

Libros

- Capítulo “Asociaciones de agriculturas de responsabilidad compartida francesas y mercados alternativos en México, un reto común: institucionalización de sus prácticas agrícolas y procesos de garantía”, en A. A. González Cabañas, R. Nielsen Nigh y M. Pouzenc (coords.), *Retos y realidades de los circuitos cortos de comercialización*, CIMSUR-UNAM, México, 2020. ISBN: 978-607-30-3349-7.
- Pasquier Merino, A. G. y M. Bertran Vilà (coords.), *Alimentación, salud y sustentabilidad. Hacia una agenda de investigación*, SDI-UNAM, México, 2020. ISBN: 078-607-30-3665-8.
- Prugnier, D., J. Le Gall, A. Pasquier y D. M. Espinosa de la Mora (coords.), *Justicia y soberanía alimentaria en las Américas. Desigualdades, alimentación y agricultura*, SDI-UNAM, Fundación Boll, CEMCA y Universidad de Lyon (en prensa).

Bases y convenios de colaboración

Las bases y convenios de colaboración firmados durante 2020 fueron los siguientes:

- Bases de colaboración con el Centro de Investigación sobre América Latina y el Caribe (CIALC) para la realización del curso “Ambiente alimentario universitario” en el marco del proyecto PIPAS.
- Bases de colaboración con la Facultad de Arquitectura en el marco del proyecto PIPAS y las actividades desarrolladas en el Laboratorio de Movilidad.
- Convenio específico de colaboración firmado con la Universidad Autónoma Metropolitana Unidad Xochimilco y Centro GEO, en el marco de la participación de investigadores del Centro en el proyecto PIPAS, coordinado desde la CoUS.

