

COORDINACIÓN UNIVERSITARIA PARA LA SUSTENTABILIDAD

– COUS –

Dra. Leticia Merino Pérez
Coordinadora – desde octubre de 2021

El Plan de Desarrollo Institucional 2019-2023 asume como compromiso institucional integrar la sustentabilidad en las tareas de la Universidad. Dentro del Eje Estratégico 1. Comunidad universitaria igualitaria, con valores, segura, saludable y sustentable, se incluye el Programa 1.6 Universidad sustentable, con diversos proyectos para incorporar la sustentabilidad a las tareas universitarias.

En este marco, la Coordinación Universitaria para la Sustentabilidad (COUS) elaboró el Plan Integral para la Sustentabilidad desde la UNAM (PISU), que define las estrategias generales para hacer avanzar a la institución como universidad sustentable e impulsar la sustentabilidad en escalas local, nacional y global. El PISU establece la integración de programas estratégicos: Educación, Investigación, Cultura, Campus Sustentables y Vinculación-incidencia, que se desarrollan a partir de la participación de personas expertas. Incluye también tres estrategias transversales: compromiso institucional, alianzas y participación de la comunidad. El documento es resultado de un esfuerzo de articulación y síntesis para definir los principios, objetivos y estrategias de un modelo integral y participativo de universidad sustentable para la UNAM, y de una estructura organizativa para su implementación. El Plan fue publicado en la Gaceta UNAM el 21 de abril de 2022, y con él se busca sentar las bases para la construcción de un proyecto institucional de largo plazo, que sirva como marco de referencia para los esfuerzos que impulsan las distintas dependencias y entidades de la Universidad.

A continuación, se presentan las acciones más relevantes que responden a las estrategias planteadas en el PISU y que se llevaron a cabo entre enero y diciembre de 2023, por parte de las distintas áreas de trabajo de la COUS.

EDUCACIÓN

La educación para la sustentabilidad es un área medular que contempla estrategias y proyectos de capacitación, formación y enseñanza-aprendizaje en torno a la sustentabilidad. Durante el periodo que se informa se trabajó en impulsar y consolidar las siguientes acciones:

- » Elaboración y lanzamiento de la asignatura transversal Principios de Sustentabilidad, asignatura con la que se busca que todos los estudiantes de licenciatura de la UNAM puedan incorporar la visión de sustentabilidad en su desarrollo estudiantil y en su futura labor profesional. Esta asignatura ha sido registrada ante la Dirección General de Administración Escolar, y aprobada por los Consejos Técnicos de la FES Iztacala, la ENES Juriquilla y la Facultad de Psicología. Además, la materia está en proceso de registro en la Facultad de Arquitectura.
- » Se impartió el taller de formación docente sobre “Sustentabilidad y estrategias en la docencia”, a profesores del Posgrado en Ciencias de la Tierra, la Escuela Nacional de Trabajo Social, la ENES Juriquilla y las facultades de Psicología y de Filosofía y Letras. Este taller busca que las y los docentes participantes adquieran conocimientos básicos sobre sustentabilidad y herramientas pedagógicas que les permitan incluir en su práctica docente la perspectiva de sustentabilidad. Entre enero y diciembre de 2023 se impartió el curso a 50 profesores.
- » Se elaboró el curso masivo abierto en línea (MOOC, por sus siglas en inglés) “Introducción a la Sustentabilidad. Hacia un futuro posible” que se lanzó al público en abril y en el que a diciembre de 2023 se han registrado cerca de 1,700 estudiantes. El MOOC está disponible en la plataforma Coursera UNAM. Se realizó en colaboración con la Coordinación de Universidad Abierta, Innovación Educativa y Educación a Distancia (CUAIEED).
- » Se trabajó en el desarrollo del curso masivo en línea (MOOC) “Cambio Climático: México en el contexto de América Latina”. Se finalizaron las grabaciones de expertas y expertos, se inició el proceso de producción en colaboración con CUAIEED.
- » Se impartieron pláticas de sensibilización y formación sobre temas relacionados con la sustentabilidad, a trabajadores de áreas verdes de Ciudad Universitaria. En estas pláticas, coordinadas por la COUS, ha participado también el Jardín Botánico del Instituto de Biología. Entre enero y diciembre de 2023 participaron 53 trabajadores.
- » Se realizaron diversas conferencias y pláticas de divulgación en temas de sustentabilidad, con énfasis en las acciones planteadas en el PISU, en las cuales participaron 180 personas. Además de charlas en ocho de los nueve planteles de la Escuela Nacional Preparatoria.
- » Se impartieron dos ediciones del curso de “Ambientes alimentarios redes agroalimentarias”, en colaboración con el Centro de Investigaciones sobre América Latina y el Caribe, con 40 participantes.
- » Se impartió una conferencia para profesores de los planteles del Colegio de Ciencias y Humanidades (CCH), en el marco del proceso de revisión de su plan de es-

tudios, a partir del cual se quiere incorporar el tema de sustentabilidad. Asistieron 378 profesores.

INVESTIGACIÓN

El área de investigación busca promover el desarrollo de la investigación e innovación a partir de perspectivas y metodologías inter y transdisciplinarias, para fortalecer la comprensión de los problemas y retos que enfrenta la construcción de sustentabilidad. En este ámbito, durante el periodo que se reporta, se trabajó en torno a las siguientes acciones:

- » Se continuó el proceso de publicación de la revista *Sustentabilidades: Miradas desde América Latina*. Para ello se realizó la reserva de derechos al uso exclusivo del título de la revista ante INDAUTOR (número de reserva 04-2023-021512151300-102), se construyó el micrositio de la revista: <https://sustentabilidades.unam.mx/>, y se abrió la convocatoria para enviar manuscritos. Se firmaron las bases de colaboración para la coedición de la revista entre la Secretaría de Desarrollo Institucional (SDI), asistida por la COUS, la Coordinación de Humanidades y la Coordinación de la Investigación Científica.
- » Del 3 al 6 de octubre de 2023, en Morelia, Michoacán, se llevó a cabo el Congreso Nacional Sustentabilidades: Construcciones, debates y retos. Asistieron 236 personas de 33 universidades y centros de investigación y 10 asociaciones civiles. Durante el congreso se contó con 81 presentaciones orales y 38 carteles, además de espacios y actividades que privilegiaban la discusión, como ocho paneles de expertos, tres mesas redondas, tres conversatorios, seis foros de discusión, dos talleres y cuatro ponencias magistrales. El congreso se organizó en conjunto con la COUS, la Coordinación de Humanidades, la Coordinación de la Investigación Científica, el Instituto de Investigaciones en Ecosistemas y Sustentabilidad (IIES), el Posgrado en Ciencias de la Sostenibilidad de la UNAM y el Instituto de Investigaciones sobre los Recursos Naturales de la Universidad Michoacana de San Nicolás de Hidalgo. Micrositio: <https://www.congresosustentabilidades.unam.mx/>

CULTURA

La difusión de la cultura es una importante dimensión del compromiso institucional de consolidar a la UNAM como una universidad sustentable y promover la sustentabilidad desde la institución. Durante el periodo que se informa, se han impulsado las siguientes acciones:

- » Cineclub Sustentacinema que busca generar un espacio de diálogo y reflexión a partir de una variada selección de material fílmico. Este cineclub se ha desarrollado en colaboración con las facultades de Ciencias Políticas y Sociales, Química, Psicología, Ciencias, Contaduría y Administración, y Filosofía y Letras. Se realizaron 16 funciones (cinco en formato virtual, cinco en formato híbrido y seis en formato presencial), contando con 220 asistentes.
- » Colaboración con la Facultad de Artes y Diseño en la convocatoria para la exposición itinerante *Artes y diseño por una urbe sustentable*, en la cual hubo seis lugares premiados.
- » Exposición fotográfica *Así se ve la minería en México*, acompañada por la presentación de su libro. La exposición se presentó en las facultades de Química y Ciencias, así como en la FES Iztacala y en la ENES Morelia.
- » Presentación del concierto *El canto del colibrí* en el CENDI de Ciudad Universitaria. Se contó con una asistencia de 280 niñas y niños.
- » Tres presentaciones de la Compañía Juvenil de Danza Contemporánea de la UNAM, del grupo de danzas polinesias Ara te Varua y de Tlaminques Cazadores de Tecuanes en el MAT, en la explanada de Tienda UNAM.
- » Organización y gestión del Festival Universitario del Agua 2023, en el marco del día Mundial del Agua en Las Islas de CU. El evento se organizó con la Dirección General de Atención a la Comunidad (DGACO), Deporte UNAM, Pumagua y la Red del Agua. Se ofrecieron talleres, charlas, actividades deportivas y recreativas y música y se instaló una feria de alimentos y productos sustentables. Asistencia aproximada: 1,200 personas.
- » Organización y gestión del Festival de la Niñez por un Futuro Sustentable 2023. Evento realizado en modalidad presencial el 29 de abril 2023, en Las Islas de CU. El evento se organizó en colaboración con la DGACO, los institutos de Geofísica, Astronomía y Geografía, Pumagua, Deporte UNAM y la Coordinación de Humanidades. Se ofrecieron talleres de divulgación, juegos, actividades deportivas, música, teatro, cuenta cuentos y se instaló una feria de alimentos y productos sustentables. Asistencia aproximada: 4,500 personas.
- » Organización y gestión del Festival La fuga y el pedal por una movilidad sustentable. Evento realizado en Las Islas de CU. Se ofrecieron talleres, charlas, música en vivo, una rodada colectiva y se instaló una feria de alimentos y productos sustentables. Asistencia aproximada: 800 personas.
- » Organización y gestión del Tercer Encuentro estudiantil por una UNAM más sustentable, en Las Islas de CU, en colaboración con la DGACO. Se ofrecieron talleres, charlas y un espectáculo de danza. Asistencia aproximada: 800 personas.

- » Se colaboró con la Escuela Nacional de Trabajo Social, la Facultad de Ciencias y la Dirección General de Orientación y Atención Educativa en la organización del Festival por el Día del Maíz, en Las Islas de CU.
- » Se participó en la Fiesta del Libro y la Rosa en el Centro Cultural Tlatelolco. Se colaboró en la organización del evento y con charlas, talleres de divulgación sobre biodiversidad, huertos urbanos, agroecología y consumo responsable, así como con una feria de productores. También se participó en la clausura de la exposición artística *Renombrar el mundo: expediciones botánicas en la Nueva España*. Asistencia aproximada: 238 personas.
- » Participación con talleres de divulgación en el Tierra Fest organizado por Estudios Planeteando y Centro Cultural El Rule. Asistencia aproximada: 650 personas.
- » Convocatoria para participar en la documentación colectiva de fotografía "Así se ve la sustentabilidad en mi campus". El objetivo fue construir colectivamente un acervo virtual que aborde las problemáticas socioambientales que se viven en los campus de la UNAM. Se premió a los mejores seis materiales y se seleccionaron 20 materiales para formar parte de una exposición itinerante. Los materiales se expusieron en la Unidad de Seminarios, en el marco del congreso Red Internacional de Campus Sustentables y en el CCH Sur.

CAMPUS SUSTENTABLE

El segundo tema central del Plan Integral para la Sustentabilidad desde la UNAM se refiere a la sustentabilidad como referente en el diseño y gestión de los espacios y actividades universitarias. Para avanzar en el cumplimiento de estos objetivos, durante el 2023 se realizaron las siguientes actividades:

- » Se publicaron la Guía básica de Buenas Prácticas para laboratorios de docencia e investigación de la UNAM (en colaboración con la FES Cuautitlán, la FES Iztacala y la Unidad de Gestión Ambiental de la Facultad de Química) y la Guía de Buenas Prácticas para Oficinas de la UNAM, dirigida a los trabajadores administrativos, para hacer un uso eficiente de los recursos materiales y naturales en las tareas administrativas.
- » Se continuó el proyecto de evaluación del consumo de energía en las entidades y dependencias de la UNAM, en colaboración con el Instituto de Ingeniería. Actualmente, se tienen los resultados del análisis de los consumos eléctricos y se ha lanzado el Reto "Vamos por el 10" que busca reducir en un 10% el consumo eléctrico, tanto en la Escuela Nacional de Trabajo Social como en la Facultad de

Ciencias Políticas y Sociales. Se ha concluido con los estudios de consumo energético en el CCH Sur.

- » En colaboración con la Dirección General de Servicios Generales y Movilidad se instalaron tres módulos, cada uno con 10 bici-estacionamientos seguros y un dispensador de agua potable, en el área común de la zona central de CU.
- » Se instalaron cuatro jardines de polinizadores en la ENES Juriquilla, el CCH Sur, el CCH Oriente y la Facultad de Ciencias. Se contó con la colaboración de trabajadores, académicos y estudiantes de dichas entidades.
- » Se continuaron las actividades de restauración en un espacio de cinco mil metros cuadrados ubicado frente a los institutos de Geografía y Geología y el CENDI y la Dirección General de Administración Escolar. Se realizaron nueve jornadas de trabajo comunitario, en las que participaron trabajadores de la coordinación de áreas verdes de la Dirección General de Obras y Conservación, estudiantes y académicos. Se concluyó con el proyecto ejecutivo para la restauración y mejoramiento integral de la zona.
- » Se instalaron dos humedales artificiales para el tratamiento de aguas residuales, uno en la Facultad de Química y otro en la Facultad de Ciencias Políticas y Sociales.
- » Se instaló un sistema de captación de agua de lluvia con capacidad para 80 mil litros en el CCH Sur. El agua captada mediante este sistema se utilizará para el riego de los proyectos de jardín de polinizadores y huerto educativo, cuya instalación fue apoyada por la COUS.
- » Se realizaron once ediciones del Mercado Universitario Alternativo, que es un espacio para el encuentro entre productores del Suelo de Conservación de la Ciudad de México y la comunidad universitaria. El Mercado Universitario Alternativo se ha posicionado como un espacio institucional para el comercio directo de productores que realizan prácticas sustentables. Actualmente, participan 14 productores y se ofrecen actividades recreativas y artísticas.
- » Se realizaron 13 ediciones de la Feria Itinerante de Productores, que busca acercar a productores y transformadores del suelo de conservación de la Ciudad de México con la comunidad universitaria. Estas ferias se han instalado en diferentes espacios universitarios dentro y fuera de CU, y en el Mercado Alternativo de Tlalpan.
- » Se mantiene la campaña de promoción del consumo de café orgánico de sombra en colaboración con Tienda UNAM. Como resultado de la campaña, según datos de Tienda UNAM, el consumo de este tipo de café se ha cuadruplicado con respecto al 2022.

- » Se promovió, mediante proyectos académicos, la instalación y mantenimiento de huertos escolares en los planteles del CCH Vallejo y Sur. Estos espacios multifuncionales permiten a los maestros realizar prácticas docentes y cubrir algunos contenidos curriculares.
- » En alianza con la Dirección General del Deporte Universitario se realizó la XIX Carrera Nocturna por el Día Mundial del Agua. Durante este evento se difundieron mensajes para la concientización de la comunidad universitaria respecto a la necesidad de cuidado y buen uso del agua.
- » En colaboración con la Dirección General de Servicios Generales y Movilidad, la Facultad de Arquitectura y otras entidades y dependencias se coordinó el proyecto piloto de movilidad sustentable “Tejiendo Espacios” que va de la Facultad de Ciencias Políticas y Sociales a la Unidad de Posgrado, pasando por la zona cultural. Se espera ponerlo en funcionamiento en los primeros meses de 2024.
- » Se realizaron dos ediciones del Taller de mecánica ciclista y uno de la biciescuela, con la intención de promover la movilidad sustentable con la comunidad universitaria.

COMUNICACIÓN

El área de Comunicación tuvo como objetivo mejorar y consolidar la imagen y percepción de la coordinación dentro y fuera de la UNAM, mediante el fortalecimiento de la imagen e identidad que se realiza en cada una de las áreas de la COUS. En este sentido, se realizaron dos estrategias de comunicación diferenciadas, la primera relacionada con los medios de comunicación tradicionales y la segunda dirigida a los medios digitales. Con ello se logró un crecimiento en los canales digitales con más de 1.7 millones de usuarios únicos que visualizaron nuestras publicaciones, historias y videos, en plataformas sociales durante el 2023.

También se alcanzó un mayor número de espacios para entrevistas y noticias en medios internos (66 publicaciones) y externos (90 publicaciones).

Adicionalmente, se llevaron a cabo las siguientes actividades:

- » Elaboración de gráficos, convocatorias, boletines informativos, videos y encuestas.
- » Lanzamiento de página web en colaboración con Dirección General de Cómputo y de Tecnologías de Información y Comunicación.
- » Identidad y edición gráfica institucional de todas las campañas de COUS.
- » Lanzamiento de la 2ª y 3ª temporada, con 10 capítulos, del podcast *Los Grandes Problemas Socioambientales*.

- » Desarrollo del video institucional de CoUS para dar a conocer el trabajo de la coordinación.

VINCULACIÓN E INCIDENCIA

En el periodo que se informa, hubo avances en las colaboraciones realizadas con distintos actores, entre las que se encuentran:

Alianzas con dependencias y entidades de la UNAM

Se creó y se mantiene la Red Universitaria para la Sustentabilidad en la que participan 89 entidades y dependencias universitarias, en un espacio que promueve la discusión e intercambio de experiencias en estrategias de sustentabilidad al interior de la Universidad.

- » Durante 2023 se mantuvieron los esfuerzos para la implementación de diversos proyectos basados en el PISU, en las entidades piloto (la Facultad de Ciencias Políticas y Sociales y la Escuela Nacional de Trabajo Social), así como con los institutos de Geofísica y Geología, las facultades de Química, Arquitectura y Ciencias, la ENES Juriquilla, los CCH Oriente, Sur y Vallejo. Para la implementación se ha contado con el apoyo del Pumagua, el Instituto de Ingeniería, la Dirección General de Obras y Conservación, Dirección General de Servicios Generales y Movilidad, las coordinaciones de Humanidades, Difusión Cultural, Posgrado y el Jardín Botánico del Instituto de Biología de la UNAM.
- » Se participa en el comité organizador del Climatón, evento anual que coordina la Revista de la Universidad de México, en colaboración con la COUS, Dirección General de Atención a la Comunidad, el Museo Universum, el Programa de Investigación en Cambio Climático, la Red Universitaria de Cambio Climático, la Secretaría de Prevención, Atención y Seguridad Universitaria, el Instituto de Ciencias Aplicadas y Tecnología, la Dirección General de Servicios Generales y Movilidad y el Fondo de las Naciones Unidas para la Infancia.
- » En coordinación con Dirección General de Evaluación Institucional, la Dirección General de Atención a la Comunidad y la Red de para el Desarrollo Sustentable México 2030, se ha llevado a cabo un trabajo conjunto para integrar la información anual sobre el desempeño de las universidades en torno a los 17 Objetivos de Desarrollo Sostenible para el Ranking Times Higher Education's University Impact.
- » Colaboración con las facultades de Ciencias y Química, la FES Iztacala y el CCH Sur para presentar el libro y la exposición *Así se ve la minería en México*.

- » Colaboración con la FES Iztacala, la Facultad de Psicología, la ENES Juriquilla y la Facultad de Arquitectura para impartir la materia transversal Principios de Sustentabilidad, asignatura optativa disponible a todas las licenciaturas de la UNAM. Se está en pláticas con otras entidades interesadas.

Alianzas nacionales

- » La COUS participa, en representación de la UNAM, en el Comité Consultivo Nacional de Normalización de Medio Ambiente y Recursos Naturales y en el Comité Técnico de Normalización Nacional de Medio Ambiente y Recursos Naturales (COMARNAT y COTEMARNAT, respectivamente) donde se lleva a cabo la revisión de las Normas Oficiales Mexicanas (NOM) y las Normas Mexicanas (NMX). En todo momento se busca contar con el apoyo de expertas y expertos de distintas áreas de la UNAM: Instituto de Ciencias de la Atmósfera y Cambio Climático, Instituto de Investigaciones Económicas, Instituto de Geofísica, Facultad de Ciencias, Facultad de Química, Programa Universitario de Estudios Interdisciplinarios del Suelo y Pumagua, entre otros.
- » La COUS, junto con Protección Civil UNAM, forma parte de la Red de Universidades Resilientes donde participan, además, la Secretaría de Educación, Ciencia, Tecnología e Innovación y la Secretaría de Gestión Integral de Riesgos y Protección Civil, ambas dependencias del Gobierno de la Ciudad de México.
- » En colaboración con la Red del Agua y el Instituto de Ingeniería, se participó en la evaluación del octavo Concurso de Tesis PUMA en Sustentabilidad y en la quinta edición del Premio “Fernando J. González Villarreal” a la Mejor Tesis en Recursos Hídricos.
- » Se participó en la organización del Primer Premio de Investigación al Cambio Climático PINCC 2023. Modalidad tesis, organizado por el Programa de Investigación en Cambio Climático. Se participó también en la revisión de las tesis que se presentaron a este concurso.
- » Se colabora con la Universidad Veracruzana en torno a distintos proyectos y eventos académicos relacionados con educación, investigación, manejo de campus sustentables y participación estudiantil. Entre esas colaboraciones se encuentran la impartición de cursos para docentes, la participación de la titular de la Coordinación de Sustentabilidad de la Universidad Veracruzana en los comités académico y editorial del Congreso Sustentabilidades: Construcciones, debates y retos y la revista *Sustentabilidades. Miradas desde América Latina* promovidos por la COUS, intercambio de materiales de difusión y buenas prácticas en campus sustentables, y la organización conjunta del Reto Estudiantil para la Sustentabilidad 2023.

- » El 2 de junio 2023, la COUS atendió la invitación de la Alcaldía de La Magdalena Contreras para participar en la Feria Ambiental, en el Foro cultural El Águila. La feria estuvo dedicada a la divulgación de experiencias, estudios e investigaciones que destacan la necesidad de vivir de forma sustentable. En el evento se atendió aproximadamente a 130 personas.
- » Se participó en la Feria del Libro Infantil y Juvenil 2023 organizada por el Fondo de Cultura Económica, impartiendo talleres de divulgación de la sustentabilidad.

Alianzas internacionales

- » Organización del Congreso anual de la Red Internacional de Campus Sustentables, que se llevó a cabo en la Unidad de Seminarios de Ciudad Universitaria, del 6 al 8 de junio del 2023. Se contó con una participación de 60 asistentes provenientes de nueve universidades de otros países.
- » Organización del Tercer Taller Nacional Universidades Sustentables en México, relacionado con el índice internacional Green Metric, en colaboración con la Dirección General de Atención a la Comunidad.
- » La COUS participó en reuniones del grupo de trabajo de Gestión Responsable de la Educación Continua de la Red de Educación Continua de Latinoamérica y Europa a la cual pertenece la SDI.
- » Participación en la Reunión del Common Action Forum (CAF) “Juntos alrededor del mundo” en Brasilia. Se realizaron mesas de diálogo basadas en tres ejes principales: defender la democracia en la era digital, gestionar los bienes comunes y construir la paz en una nueva multipolaridad.
- » Participación en la Reunión del comité asesor del Panel Internacional para el Progreso Social, foro donde se discuten de problemas de sustentabilidad, desigualdad y gobernanza de las sociedades contemporáneas y se difunden propuestas y experiencias de construcción de sustentabilidad, equidad y gobernanza ambiental, en L'Ecole d'Economie d'Paris.

Eventos académicos y de difusión de la sustentabilidad

El Seminario Los Grandes Problemas Socioambientales de México promueve la reflexión y discusión de los problemas socioambientales más acuciantes del país y de las respuestas sociales y políticas necesarias para enfrentarlos. El seminario impulsa la escucha de distintas perspectivas por lo que incluye un abanico diverso de actores. De enero a diciembre del 2023, se realizaron ocho seminarios de manera virtual, contando con 457 asistentes en vivo, 7,759 visualizaciones y con una participación de 43 panelistas (26 mujeres y 17 hombres).

Los temas abordados en el Seminario fueron: ¿Por qué debemos proteger el suelo de conservación?; Los desafíos de la educación ambiental; La falta de acceso a la justicia ambiental en México; Glifosato y transgénicos. Un peligro para la salud y la biodiversidad; Así quedó la Ley Minera aprobada en el Congreso en 2023; El futuro envenenado: exposición de niñas y niños a agrotóxicos en México; y Los riesgos de los defensores ambientales en México.

Junto con el Instituto de Investigaciones en Ecosistemas y Sustentabilidad y el Seminario Universitario de Sociedad, Medio Ambiente e Instituciones, la COUS lleva a cabo el Seminario La Crisis de la Biodiversidad, el cual es un espacio de análisis, balance y difusión sobre la pérdida acelerada de la variedad genética, de especies y de ecosistemas. De enero a diciembre de 2023, se realizaron siete seminarios, con 312 asistentes de manera virtual. Se contó con 13,508 visualizaciones, con la participación de 33 panelistas (19 mujeres y 14 hombres). Los temas abordados fueron: La crisis de la biodiversidad y la necesidad de cambios radicales; Valores y visiones sobre la biodiversidad; Polinizadores en crisis; Las implicaciones para México de la pérdida de la biodiversidad; Manejo comunitario de la biodiversidad en Oaxaca; y Ecosistemas marinos en riesgo.

Estrategias para la participación estudiantil

- » El Reto estudiantil para la sustentabilidad 2023 es un programa intensivo de formación para estudiantes, a partir de propuestas de proyectos que fomenten la sustentabilidad en el uso y manejo de los campus. Fue coordinado por las áreas de Participación y Educación de la COUS para fomentar la innovación, el trabajo colaborativo, el pensamiento crítico, creativo y sistémico. Participaron 32 estudiantes: 23 de licenciatura procedentes de la Escuela Nacional de Ciencias de la Tierra, las facultades de Ciencias, Ingeniería, Arquitectura, Filosofía y Letras, Ciencias Políticas y Sociales y Contaduría y Administración, así como nueve estudiantes del Posgrado de Ciencias de la Sostenibilidad quienes fungieron como mentores. Se contó además con la asesoría de once especialistas: nueve adscritos a la UNAM y tres especialistas externos.
- » En colaboración con la FAD se convocó a la comunidad universitaria a participar en la exposición itinerante *Artes+Diseño. Por una urbe sustentable*, bajo el objetivo de involucrar e invitar a reflexionar a nuestros/as/es artistas universitarios en torno a la sustentabilidad en sus procesos creativos. Se contó con la participación de 13 estudiantes de licenciatura de las carreras de Artes Visuales y Diseño y Comunicación Visual, así como ocho del posgrado en Docencia en Artes y Diseño y Artes Visuales, provenientes de los planteles Xochimilco, Academia de San Carlos y Ciudad Universitaria.

- » Se lanzó la convocatoria a participar en el proyecto de documentación colectiva “Así se ve la sustentabilidad en mi campus 2023”, con los objetivos de construir colectivamente un acervo visual que aborde las problemáticas socioambientales que se viven en los campus de la UNAM y los esfuerzos que se hacen para enfrentarlas, así como involucrar a la comunidad universitaria en la construcción de este acervo y en el compromiso para participar y hacer los cambios necesarios en materia de sustentabilidad. Se contó con la participación de 58 miembros de la comunidad universitaria, 52 estudiantes, tres trabajadores y tres docentes provenientes de las siguientes escuelas y facultades: FES Cuautitlán, Escuela Nacional de Trabajo Social, CCH plantel Oriente, planteles 5 y 9 de la Escuela Nacional Preparatoria, Instituto de Biología, ENES Mérida, facultades de Medicina, Arquitectura, Ciencias y Filosofía y Letras.
- » Se colaboró con la Dirección General de la Escuela Nacional Preparatoria organizando la Feria para la concientización y acción ambiental desde distintas miradas, visitando ocho planteles. Impartimos 12 charlas, 28 talleres y diversas actividades lúdicas teniendo un alcance aproximado de 1,900 estudiantes.

PUBLICACIONES

Durante el periodo que se informa la COUS ha publicado o ha participado en los siguientes documentos:

- *Guía de Buenas Prácticas para Oficinas de la UNAM*. Descarga en: <https://cous.sdi.unam.mx/publicacion/oficinas-sustentables>
- *Guía Básica de Buenas Prácticas para Laboratorios de Docencia e Investigación de la UNAM*. Descarga en: <https://cous.sdi.unam.mx/publicacion/laboratorios-sustentables>
- *Laboratorios Sustentables. Guía Básica de Buenas Prácticas para Laboratorios de Docencia e Investigación de la UNAM*. Descarga en: <https://cous.sdi.unam.mx/sites/default/files/2023-08/GL.pdf>
- Suplemento La Jornada Ecológica. Presentación. Polinizadores en crisis. En: *Sin polinizadores no habría alimentos*. Descarga en: <https://www.jornada.com.mx/2023/05/21/ecologica265.pdf>
- Suplemento La Jornada Ecológica. *Jóvenes y medio ambiente*. Varios artículos y coordinación de los temas. Descarga en: <https://www.jornada.com.mx/2023/08/20/ecologica268.pdf>

