

# Sostenibilidad

UDEM



# Índice / Contents

04 Introducción /  
Introduction

12 Centro de Sostenibilidad /  
Sustainability Center

18 Historia /  
Milestones

20 Logros y distinciones /  
Awards and Achievements

26 Rumbo Sostenible UDEM

50 Siembra un Respiro



# Introducción | *Introduction*

La Universidad de Monterrey (UDM) es una institución que brinda educación personalizada de excelencia académica que incluye una formación integral para el servicio y el compromiso con la sostenibilidad, dentro de un ambiente incluyente e innovador.

Aspiramos a ser una universidad sostenible de referencia, reconocida por su mejora continua y por la manera en que nuestra comunidad incorpora la sostenibilidad en su vida cotidiana, alineándose con estándares internacionales.

Universidad de Monterrey (UDM) is an institution that provides personalized education of academic excellence, which includes holistic education for service and dedicated to sustainability, within an inclusive and innovative environment.

We aspire to be a leading sustainable university, recognized for our continuous improvement and for the way our community embraces sustainability in everyday life, in alignment with international standards.





Aspiramos a ser una universidad sostenible, reconocida por su mejora continua y por la manera en que nuestra comunidad incorpora la sostenibilidad en su vida cotidiana.

*We aspire to be a leading sustainable University, recognized for our continuous improvement and for the way our community embraces sustainability in everyday life.*



➤ En la UDEM nuestro compromiso moral nos impulsa a promover el desarrollo sostenible de las comunidades con las que interactuamos.

*At UDEM, our moral commitment drives us to promote the sustainable development of the communities with which we engage.*

Así, contribuimos a la creación de entornos dignos, inclusivos, seguros, resilientes y respetuosos, en armonía con la sociedad y el medio ambiente.

Con esta visión, orientamos nuestras estrategias hacia cinco de los 17 Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS) de las Naciones Unidas, generando también un impacto en los demás.

- ODS 3 Salud y bienestar
- ODS 4 Educación de calidad
- ODS 9 Industria, innovación e infraestructura
- ODS 10 Reducción de las desigualdades
- ODS 11 Ciudades y comunidades sostenibles

Por ello, formamos a nuestros estudiantes para que adopten la sostenibilidad como un principio fundamental y comprendan su responsabilidad personal, comunitaria y global como agentes de cambio.

In doing so, we contribute to the creation of dignified, inclusive, safe, resilient, and respectful environments in harmony with society and the environment.

With this vision in mind, we align our strategies to five of the 17 United Nations Sustainable Development Goals (SDGs), while also generating an impact across the remaining SDGs.

- SDG 3 Good Health and Well-being
- SDG 4 Quality Education
- SDG 9 Industry, Innovation, and Infrastructure
- SDG 10 Reduced Inequalities
- SDG 11 Sustainable Cities and Communities

Therefore, we prepare our students to embrace sustainability as a fundamental principle and to understand their personal, community, and global responsibility as agents of change.

Entendemos la sostenibilidad como el compromiso de garantizar el bienestar y la prosperidad de todas las formas de vida en el presente y en el futuro, de manera equitativa y respetuosa con los límites ecológicos del planeta. Inspirada por los principios de la encíclica *Laudato si'*, la sostenibilidad implica el reconocimiento de la interconexión entre todas las criaturas y la creación, así como la promoción de un desarrollo integral que salvaguarde la dignidad humana y el equilibrio ambiental. Esto requiere un compromiso activo con la justicia social, el cuidado de la casa común y la búsqueda de un equilibrio armonioso entre el progreso económico, la equidad social y la preservación del medio ambiente.

We understand sustainability as a commitment to ensure the well-being and prosperity of all forms of life, both in the present and in the future, in a way that is equitable and respectful of the planet's ecological limits. Inspired by the principles of the encyclical *Laudato si'*, sustainability involves acknowledging the interconnectedness of all creatures and creation, and promoting comprehensive development that protects human dignity and environmental balance. This requires an active commitment to social justice, the safekeeping of our common home, and the pursuit of a harmonious equilibrium between economic progress, social equity, and the preservation of the environment.



© 2024 Chihuly Studio. All rights reserved.

# Centro de Sostenibilidad | Sustainability Center

Nuestra Misión institucional establece:

"La Universidad de Monterrey, basada en su inspiración católica, valores y excelencia académica, forma integralmente a la persona para que contribuya a la construcción de una sociedad sostenible, trascienda en el servicio a los demás y alcance su plenitud".

Our institutional Mission states:

Universidad de Monterrey, grounded in its Catholic inspiration, values, and academic excellence, provides a holistic education so that individuals may contribute to the construction of a sustainable society, transcend through service to others, and achieve personal fulfillment."

- Por ello, en 2011 se creó el Centro de Sostenibilidad para brindar a la comunidad UDEM herramientas que le faciliten la educación y la vivencia de la sostenibilidad.

*Thus, the Sustainability Center was founded in 2011 to provide the UDEM community with tools that facilitate both sustainability education and lived experience.*





En el año 2015 la UDEM incorporó a FOMCEC a las operaciones del Centro de Sostenibilidad como un proyecto socioambiental. FOMCEC es una asociación civil que forma líderes para que puedan crear y permear una cultura de sostenibilidad y respeto a las manifestaciones de vida en su comunidad. A través de sus programas educativos para la sostenibilidad y certificación de escuelas verdes, se acompaña a profesores para educar y vivir la sostenibilidad.

A medida que el concepto de sostenibilidad sigue evolucionando, el Centro de Sostenibilidad y la estrategia de sostenibilidad de la UDEM se actualizan continuamente para responder a esta realidad.

In 2015, UDEM integrated FOMCEC into the operations of the Sustainability Center as a socio-environmental project. FOMCEC is a civil association that trains leaders to create and promote a culture of sustainability and respect for all life forms within their community. Through its sustainability education programs and Green School certification, FOMCEC supports educators in teaching and living sustainability.

As the concept of sustainability continues to evolve, the Sustainability Center and UDEM's sustainability strategy are continuously updated to adapt to this reality.

➤ En 2023, se constituyó una Comisión de Sostenibilidad transversal e interdisciplinaria y, en colaboración con el Centro de Sostenibilidad, se desarrolló el plan institucional Rumbo Sostenible UDEM.

*In 2023, a cross-cutting and interdisciplinary Sustainability Commission was established, and in collaboration with the Sustainability Center, the institutional plan Rumbo Sostenible UDEM was developed.*



# Historia | *Milestones*

- 2011** Creación del Centro de Sostenibilidad UDEM
  - 2011** Primera edición del Foro Camino a la Sostenibilidad
  - 2012** Incorporación de la UDEM a la *Association for the Advancement of Sustainability in Higher Education (AASHE)*
  - 2013** Designación de la UDEM como *Changemaker Campus* por parte de Ashoka
  - 2015** Obtención de nivel Bronce utilizando el STARS de la AASHE
  - 2015** Incorporación de FOMCEC a la UDEM
  - 2017** Obtención de nivel Plata utilizando el STARS de la AASHE
  - 2018** Redesignación de la UDEM como *Changemaker Campus*
  - 2021** Obtención de nivel Plata utilizando el STARS de la AASHE
  - 2023** Estimación del primer inventario de Gases de Efecto Invernadero
  - 2023** Conformación de la Comisión de Sostenibilidad
  - 2024** Despliegue del plan Rumbo Sostenible UDEM
- 
- 2011** *Creation of UDEM's Sustainability Center*
  - 2011** *First edition of Camino a la Sostenibilidad Forum*
  - 2012** *UDEM becomes a member of the Association for the Advancement of Sustainability in Higher Education (AASHE)*
  - 2013** *UDEM is designated Changemaker Campus by Ashoka*
  - 2015** *UDEM achieves AASHE's Bronze STARS rating*
  - 2015** *Incorporation of FOMCEC to UDEM*
  - 2017** *UDEM achieves AASHE's Silver STARS rating*
  - 2018** *UDEM is redesignated Changemaker Campus by Ashoka*
  - 2021** *UDEM achieves AASHE's Silver STARS rating*
  - 2023** *First Greenhouse Gas Inventory estimation*
  - 2023** *Formation of the Sustainability Commission*
  - 2024** *Deployment of the Rumbo Sostenible UDEM plan*



# Logros y distinciones | *Awards and Achievements*

A lo largo de los años, en la UDEM hemos obtenido diversos logros y distinciones que respaldan nuestro compromiso con la sostenibilidad.

## **STARS de AASHE**

Desde 2012 formamos parte de la *Association for the Advancement of Sustainability in Higher Education* (AASHE), y en el mismo año, participamos en el programa piloto para la aplicación de *Sustainability Tracking Assessment and Rating System* (STARS), herramienta que mide el avance de la sostenibilidad en instituciones educativas de nivel superior. Desde entonces hemos ascendido en la evaluación STARS al obtener el nivel Bronce en 2015, Plata en 2017 y nuevamente Plata en 2021.

En 2022, fuimos la primera universidad mexicana en entrar al *ranking verde* de *The Princeton Review*, por ser una de las universidades más responsables con el medio ambiente a nivel internacional.

Over the years, at UDEM we have received several awards and achievements that support our actions and results in sustainability.

## **AASHE STARS**

Since 2012, we have been a member of the Association for the Advancement of Sustainability in Higher Education (AASHE). During that same year, we participated in the pilot program for the implementation of the Sustainability Tracking, Assessment & Rating System (STARS), a tool that measures the progress of sustainability in higher education institutions. Since then, we have improved our STARS rating, reaching Bronze in 2015, Silver in 2017, and Silver once again in 2021.

In 2022, we became the first Mexican university to appear in The Princeton Review's Green Ranking, as one of the most environmentally responsible universities worldwide.



### Eco Schools

En 2023, las Preparatorias UDEM obtuvieron su cuarta bandera verde, distintivo de la reacreditación internacional como escuela verde ante la Fundación para la Educación Ambiental (<https://www.ecoschools.global/>).

### Eco Schools

In 2023, UDEM High Schools received their fourth Green Flag from the Foundation for Environmental Education, which represents international reaccreditation as a Eco School (<https://www.ecoschools.global/>).

➤ Fuimos la primera universidad mexicana en entrar al *ranking* verde de *The Princeton Review*, como una de las más responsables con el medio ambiente a nivel internacional.

*We were the first Mexican university to appear in The Princeton Review's Green Ranking, as one of the most environmentally responsible universities worldwide.*

### Changemaker Campus

La Universidad de Monterrey fue designada *Changemaker Campus*, programa de la asociación internacional Ashoka U enfocado en la educación superior (<https://www.ashoka.org/es-mx/>). Este reconocimiento indica que somos una universidad que hace la diferencia y transforma la sociedad a través de sus acciones, formando agentes de cambio por medio de nuestro Modelo Educativo. Fuimos designados como *Changemaker Campus* por primera ocasión en 2013; posteriormente en 2018 y en 2024 tuvieron lugar las redesignaciones.

### Changemaker Campus

Universidad de Monterrey earned the Changemaker Campus designation, a program led by the international organization Ashoka, which focuses on higher education institutions (<https://www.ashoka.org/es-mx/>). This recognition demonstrates that we are a university that is making a difference and transforming society through its actions, preparing agents of change through our educational model. UDEM was awarded the Changemaker Campus designation for the first time in 2013 and subsequently received the redesignation in 2018 and 2024.

### Global Reporting Initiative

Desde 2015, reportamos nuestra contribución a la sostenibilidad de acuerdo con los lineamientos internacionales de la *Global Reporting Initiative* (<https://www.globalreporting.org/>), organización con sede en Países Bajos.

### Global Reporting Initiative

Since 2015, we report our contribution to sustainability in accordance with the international guidelines of the *Global Reporting Initiative* (<https://www.globalreporting.org/>), an organization based in the Netherlands.



Contribuimos a la creación de entornos dignos, inclusivos, seguros, resilientes y respetuosos, en armonía con la sociedad y el medio ambiente.

*We contribute to the creation of dignified, inclusive, safe, resilient and respectful environments in harmony with society and the environment.*



# Rumbo Sostenible UDEM

Rumbo Sostenible UDEM es el plan holístico de sostenibilidad de la Universidad de Monterrey. En él se abordan estrategias a nivel institucional, operativo, educativo y de acción estudiantil que incluye a toda la comunidad UDEM y visibiliza todas las aristas del tema de sostenibilidad: ambiental, social y de gobernanza.

*Rumbo Sostenible UDEM is the university's holistic sustainability plan. It outlines strategies at the institutional, operational, educational, and student action levels, involving the entire UDEM community, and it highlights the social, environmental, and governance dimensions of sustainability.*



## Educación e investigación con perspectiva de sostenibilidad

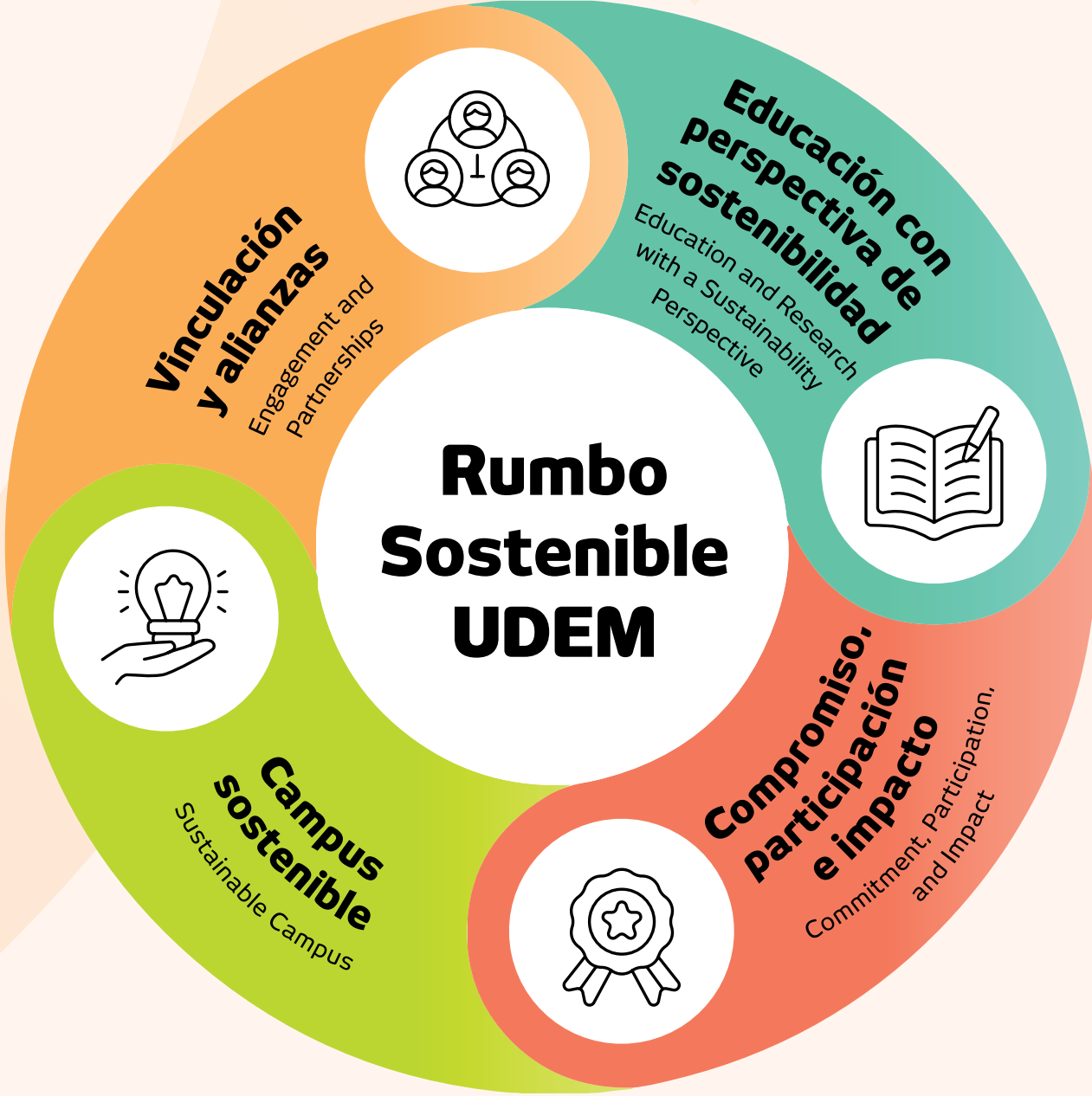
Trabajamos para que nuestros estudiantes reciban una educación con perspectiva de sostenibilidad, que sea transversal, práctica y que esté inmersa en nuestros procesos de enseñanza y aprendizaje.

## Education and Research with a Sustainability Perspective

We aim to ensure that our students receive an education based on a sustainability perspective that is transversal, practical, and fully integrated in our teaching and learning processes.

➤ El plan Rumbo Sostenible UDEM aborda estrategias a nivel institucional, operativo, educativo y de acción estudiantil.

*Rumbo Sostenible UDEM addresses sustainability strategies at the institutional, operational, educational and student action levels.*





Para lograrlo, nos apoyamos en los docentes para que, a través de capacitaciones especializadas, puedan incorporar el tema de sostenibilidad en todas las disciplinas.

To achieve this goal, we rely on the support of our professors who, with specialized training, incorporate the topic of sustainability across all disciplines.

➤ Trabajamos para que nuestros estudiantes reciban una educación con perspectiva de sostenibilidad, que sea transversal y práctica.

*We ensure that our students receive an education based on a sustainability perspective that is transversal and practical.*

**Laboratorio viviente**

Buscamos que el aprendizaje sea práctico, de esta forma los estudiantes y sus profesores encuentran soluciones a problemas dentro del campus.

**Living Laboratory**

We seek to make learning practical, enabling students and professors to work together and find solutions to the problems that arise on campus.

**Evaluación de la competencia en sostenibilidad**

Estamos convencidos de que para cambiar algo debemos de conocerlo y entenderlo; es por eso que todos nuestros estudiantes se someten a la *Sustainability Literacy Test* ([www.sulitest.org](http://www.sulitest.org)), evaluación internacional de la competencia en sostenibilidad.

**Sustainability Competency Assessment**

We believe that in order to change something we must know and understand it; that is why all of our students take the *Sustainability Literacy Test* ([www.sulitest.org](http://www.sulitest.org)), an international sustainability competency assessment.

**Cursos cocurriculares**

Ofrecemos cursos cocurriculares con enfoque en la sostenibilidad para crear una conciencia del cuidado del planeta.

**Co-curricular Courses**

We offer co-curricular courses focused on sustainability to build awareness about taking care of the planet.

**Certificados UDEM**

A través de estos programas breves los estudiantes pueden optar por especializarse en temas de sostenibilidad.

**UDEM Certificates**

Through these short programs, students can choose to specialize in sustainability topics.

➤ Nuestra oferta académica ofrece dos licenciaturas con enfoque en sostenibilidad: Ingeniería en Innovación Sustentable y Energía (IISE), e Ingeniería Civil y Ambiental (ICA).

*Our academic programs include two bachelor's degrees with a focus on sustainability: Sustainable Innovation and Energy Engineering, and Civil and Environmental Engineering.*

**Ingeniería en Innovación Sustentable y Energía (IISE),** cuyo objetivo principal es formar profesionales de carácter emprendedor, socialmente responsables y conscientes en el uso de la energía y los recursos, capaces de generar y tomar decisiones en el diseño, evaluación y gestión de proyectos energéticos y de sustentabilidad.

The main goal of the Sustainable Innovation and Energy Engineering program is to prepare socially responsible professionals with an entrepreneurial mindset, conscious of their use of energy and resources, and able to create and decide on the design, evaluation, and management of energy and sustainability projects.

**Ingeniería Civil y Ambiental (ICA)** que busca formar profesionales que aprovechen los recursos disponibles para proyectar, construir y operar infraestructura en beneficio de la sociedad, el medio ambiente y el desarrollo económico.

The Civil and Environmental Engineering program seeks to prepare professionals that make the most of the available resources to design, build, and operate infrastructures that benefit society, the environment, and economic development.





## Campus sostenible

Trabajamos en optimizar el uso de nuestros recursos para no comprometer el bienestar de generaciones futuras. Esto se logra a través de estrategias innovadoras y conductas responsables, con una perspectiva de regeneración.

## Sustainable Campus

We seek to optimize the use of our resources to avoid compromising the well-being of future generations. This can be achieved through innovative strategies and responsible practices, with a particular focus on regeneration.

➤ Para nosotros, un campus sostenible es aquel que integra prácticas y políticas que invitan a disminuir el impacto ambiental.

*For us, a sustainable campus is one that integrates practices and policies to reduce the environmental impact.*

Nos enfocamos en cultivar una visión de sostenibilidad desde nuestros procesos administrativos y operativos.

**Gestión eficiente de recursos**  
Estamos comprometidos a gestionar de manera eficiente y responsable los insumos naturales y energéticos, buscando minimizar su impacto ambiental, maximizar su aprovechamiento y garantizar su disponibilidad para futuras generaciones.

**Energía solar**  
En 2022 instalamos el primer sistema fotovoltaico en el campus de la UDEM, el cual consta de 610 paneles solares con una capacidad instalada de 309 kW, para generar más de 500,000 kWh anuales.

Our goal is to infuse a culture of sustainability throughout our administrative and operational processes.

**Efficient Resource Management**  
We are committed to managing energy and natural resources efficiently and responsibly, optimizing their use, minimizing their environmental impact, and ensuring availability for future generations.

**Solar Energy**  
In 2022, we installed the first photovoltaic system on Campus, comprising 610 solar panels with an installed capacity of 309 kW, capable of generating over 500,000 kWh annually.

**Cambio climático**

En 2023 publicamos el primer inventario de emisiones de gases efecto invernadero de la UDEM, bajo el estándar ISO 14064 con la finalidad de comunicar nuestro impacto ambiental en términos de calentamiento global.

**Residuos**

Con la finalidad de disponer correctamente de los desechos, contamos con un programa de gestión de residuos sólidos urbanos. Separamos papel y cartón en botes azules, PET y aluminio en botes amarillos, y basura inorgánica y orgánica no reciclable en botes grises. De igual forma, durante el semestre organizamos campañas para acopiar y enviar a tratamiento basura electrónica y medicamentos caducos.

**Climate Change**

In 2023, we published our first greenhouse gas emissions inventory, based on the ISO 14064 standard, to report on our environmental impact in terms of global warming.

**Waste**

We have an urban solid waste management program to properly dispose of waste. We separate paper and cardboard in blue bins, PET and aluminum in yellow bins, and non-recyclable inorganic and organic waste in gray bins. Additionally, during the semester we organize campaigns to collect and send electronic waste and expired medicines for treatment.

➤ El agua potable que ingresa a nuestra red se aprovecha al máximo a través de equipos eficientes y de bajo consumo.

*We maximize the use of tap water that enters our supply system through efficient, low-consumption equipment.*

**Agua**

El manejo eficiente del agua es un tema relevante para nuestra Universidad. El agua potable que ingresa a nuestra red se aprovecha al máximo a través de equipos eficientes y de bajo consumo. Contamos con los permisos necesarios para la extracción y uso del agua del subsuelo otorgados por las autoridades competentes. Además, utilizamos agua industrial tratada para el riego de los jardines y para los sanitarios en algunos de nuestros edificios.

**Water**

Effective water management is a pressing issue for our University. We maximize the use of tap water that enters our supply system through efficient, low-consumption equipment. We have the necessary permits for the extraction and use of groundwater, granted by the respective government authorities. We also use treated industrial water for garden irrigation and restroom facilities in some of our buildings.

**Eco-tupper**

Con la finalidad de reducir la cantidad de empaques de poliestireno expandido de un solo uso que se envían a relleno sanitario, la UDEM adquirió dos máquinas y 1,000 tupper, contenedores reutilizables para comida. Estas máquinas se encuentran ubicadas en las cafeterías del Campus a fin de alentar su uso.

**Eco-tupper**

To reduce the amount of single-use polystyrene packaging sent to landfills, UDEM acquired two machines and 1,000 reusable food containers. These machines are strategically located in the campus cafeterias to encourage their use.





**Plan de Movilidad Integral**

Con el propósito de contribuir a mejorar la calidad del aire en la zona metropolitana de Monterrey y ofrecer alternativas de transporte sostenible a nuestros estudiantes, creamos el Plan de Movilidad Integral que ofrece distintas iniciativas como Directo UDEM, Circuito UDEM y promoción del ciclismo urbano.

**Mobility Plan**

With the goal of improving air quality in the Monterrey metropolitan area and providing our students with sustainable transportation alternatives, we developed a Mobility Plan, which includes various initiatives such as *Directo UDEM*, *Circuito UDEM*, and the promotion of urban cycling.

➤ En 2020 se instaló en el campus una red propia de monitoreo de calidad del aire que mide la presencia de partículas en el aire.

*In 2020, an on-campus air quality monitoring network was installed to measure the presence of airborne particles.*



**Medidores de calidad del aire**

En 2020 implementamos en el campus una red propia de monitoreo de calidad del aire. Se instalaron dos equipos que miden la presencia de partículas menores a 2.5 micras (PM 2.5) en el aire.

**Air quality sensors**

In 2020, we implemented our own air quality monitoring network on campus. Two devices were installed to measure the presence of particulate matter smaller than 2.5 microns (PM 2.5) in the air.

**Infraestructura sostenible**

Conscientes de los impactos ambientales negativos que genera la construcción de edificios, en la UDEM hemos apostado por la edificación sostenible. Por ello nuestros proyectos más recientes cuentan con una certificación en construcción sostenible LEED (*Leadership in Energy and Environmental Design*); estos son:

- Centro Roberto Garza Sada de Arte, Arquitectura y Diseño  
**Nivel Plata**
- Estoa  
**Nivel Oro**
- Tienda de conveniencia Seven-Eleven  
**Nivel Oro**

Los dos nuevos proyectos de construcción, la zona deportiva y la Escuela de Enfermería se construyen también bajo los lineamientos de LEED.

**Sustainable infrastructure**

UDEM, aware of the negative environmental impacts of building construction, has committed to sustainable architecture. As a result, our most recent projects have obtained LEED (Leadership in Energy and Environmental Design) certification for sustainable construction. These projects include:

- Roberto Garza Sada Center for the Arts, Architecture and Design  
**LEED Silver**
- Estoa  
**LEED Gold**
- Seven-Eleven convenience store  
**LEED Gold**

Two new construction projects, namely the sports complex and the nursing school, are also being built in compliance with LEED guidelines.





**El Solar**

El Solar es un proyecto en el que se manifiesta nuestro compromiso socioambiental, al eliminarse un área de estacionamiento de asfalto y concreto para convertirla en un espacio verde. Tiene más de 40,000 m², y más de mil árboles y plantas nativas o adaptadas, con lo que se busca formar un ecosistema saludable, con 9,418 m² de explanadas de pasto para eventos y esparcimiento; 13,000 m² de vegetación menor en andadores, además de mobiliario de distintos tipos, como bancas y mesas. El Solar es ejemplo de una excelente práctica sostenible, con la que se transforma un espacio que asegura el bienestar social y ambiental de la comunidad.

**The Sun Garden**

The Sun Garden is a project that reflects our socio-environmental commitment by transforming a former asphalt and concrete parking lot into a green space. Spanning over 430,556 sq ft, it features more than a thousand native or adapted trees and plants, fostering a healthy ecosystem. It includes 101,382 sq ft of grass-covered plazas for events and recreation, 139,931 sq ft of vegetation along walkways, and various types of outdoor furniture, such as benches and tables. The Sun Garden stands as an exemplary sustainable practice, transforming a space to ensure the social and environmental well-being of the community.



## Compromiso, participación e impacto

**Nuestra comunidad**  
Buscamos impulsar la sostenibilidad en todas las acciones institucionales, fomentando una cultura en la que tanto estudiantes como colaboradores y profesores se comprometan a incorporar prácticas sostenibles en su día a día.

**Liderazgo estudiantil OIKOS**  
Fortalecemos una vida sostenible en el campus UDEM en colaboración con OIKOS, grupo estudiantil enfocado en sostenibilidad que promueve mejores prácticas ambientales e impulsa la acción de la comunidad estudiantil.

**Millennium Fellowship**  
Impulsamos el liderazgo sostenible mediante el programa *Millennium Fellowship* (<https://www.millenniumfellows.org/>), en el cual estudiantes con proyectos sociales o ambientales se integran a la red internacional del programa para hacer alianzas y recibir capacitación de la iniciativa Impacto Académico de las Naciones Unidas.

## Commitment, Engagement and Impact

**Our Community**  
We aim to promote sustainability across all institutional initiatives and to foster a culture in which students, staff, and faculty are actively engaged in incorporating sustainable practices in their day-to-day activities.

**Student Leadership OIKOS**  
We strengthen sustainable living on the UDEM campus in collaboration with OIKOS, a student group focused on sustainability that promotes better environmental practices and encourages student community action.

**Millennium Fellowship**  
We foster sustainable leadership through the Millennium Fellowship program (<https://www.millenniumfellows.org/>), an international platform through which students with social or environmental projects can join the program's international network to bridge alliances and receive training from the United Nations Academic Impact initiative.



**SDG Student Hub**

Con la iniciativa internacional *SDG Student Hub* ([https://www.instagram.com/sdgstudenthub\\_udem/](https://www.instagram.com/sdgstudenthub_udem/)), nuestros estudiantes tienen la posibilidad de promover e implementar los 17 Objetivos de Desarrollo Sostenible de la ONU mediante diferentes iniciativas y colaboraciones.

**SDG Student Hub**

Our students have the opportunity to promote and implement the 17 United Nations Sustainable Development Goals by participating in various initiatives and collaborations through the international *SDG Student Hub* initiative ([https://www.instagram.com/sdgstudenthub\\_udem/](https://www.instagram.com/sdgstudenthub_udem/)).

➤ Fomentamos una cultura en la que estudiantes, colaboradores y profesores se comprometen a incorporar prácticas sostenibles en su día a día.

*We foster a culture in which students, staff and faculty are committed to incorporating sustainable practices in their daily lives.*

**Iniciativa Xignux-UDEM**

La iniciativa Xignux-UDEM es una alianza colaborativa entre Fundación Xignux (<https://fundacionxignux.org/>) y el Centro de Sostenibilidad UDEM, con la que buscamos promover la conservación de los recursos, el desarrollo de energías alternativas, el cuidado del medio ambiente y el desarrollo sostenible de las comunidades.

El Premio Xignux-UDEM nació en 2014 como un concurso multidisciplinario en el cual grupos de estudiantes se enfocan en identificar oportunidades de mejora en el uso racional y eficiente del agua y la energía, así como en la gestión correcta de los residuos en organizaciones de la sociedad civil que atienden a grupos vulnerables. El equipo ganador recibe recursos económicos para implementar su propuesta.

**Xignux-UDEM Initiative**

The Xignux-UDEM initiative is an alliance between Xignux Foundation (<https://fundacionxignux.org/>) and the UDEM Sustainability Center. Through this initiative, we seek to advocate the conservation of resources, development of alternative energies, protection of the environment, and sustainable development of communities.

The Xignux-UDEM Award was established in 2014 as a multidisciplinary competition in which student teams focus on identifying opportunities to improve the rational and efficient use of water and energy, as well as the proper management of waste in civil society organizations that serve vulnerable populations. The winning team receives financial resources to implement their project.





➤ Camino a la Sostenibilidad es un foro que, en el marco del Día Internacional de la Tierra, conecta a la comunidad UDEM con esta causa.

*Camino a la sostenibilidad is a forum that, within the framework of International Earth Day, connects the UDEM community with this cause.*

Durante este evento se ofrecen conferencias, talleres, dinámicas y activaciones que invitan a la comunidad a reflexionar y actuar hacia la construcción de una sociedad sostenible.

Algunos de los expositores más relevantes que hemos tenido en Camino a la Sostenibilidad son:

**Katharine Hayhoe.** Científica atmosférica, autora del libro *Saving us: A Climate Scientist's Case for Hope and Healing in a Divided World*. Actualmente es la científica en jefe de *The Nature Conservancy*.

The event features conferences, workshops, interactive activities, and engagement initiatives that encourage reflection and action toward building a sustainable society.

Some of the most notable speakers we have welcomed on the *Camino a la Sostenibilidad* platform include:

**Katharine Hayhoe.** Atmospheric scientist and author of *Saving Us: A Climate Scientist's Case for Hope and Healing in a Divided World*. She is currently the Chief Scientist at *The Nature Conservancy*.

**Stephen Mulkey.** Exrector de Unity College (Maine, EE.UU.), primera institución de educación superior que adoptó un marco de sostenibilidad para todos sus programas y, además, eliminó las inversiones de su *endowment* de fondos de combustibles fósiles.

**Stephen Mulkey.** Former president of Unity College (Maine, USA), the first higher education institution to integrate a sustainability framework across all its programs and to divest its endowment from fossil fuel funds.

➤ En el foro Camino a la Sostenibilidad se ofrecen conferencias, talleres y dinámicas que invitan a reflexionar y actuar hacia la construcción de una sociedad sostenible.

*Camino a la sostenibilidad features conferences, workshops and interactive activities, that encourage reflection and action toward building a sustainable society.*

**Julia Carabias.** Presidenta del Instituto Nacional de Ecología (1994) y Secretaria de Medio Ambiente, Recursos Naturales y Pesca (1994 a 2000) en México. Ha centrado su investigación en diversos temas ecológicos como regeneración de selvas tropicales, restauración ambiental y manejo de recursos naturales.

**Julia Carabias.** President of the National Institute of Ecology (1994) and head of the Department of Environment, Natural Resources, and Fisheries (1994 to 2000) in Mexico. Her research focuses on several environmental topics, including tropical forest regeneration, environmental restoration, and natural resource management.

**Tony Pipa.** Director de Estrategia de *United States Agency for International Development* durante la administración de Barack Obama. Además, encabezó la delegación estadounidense en la ONU para negociar y adoptar los ODS.

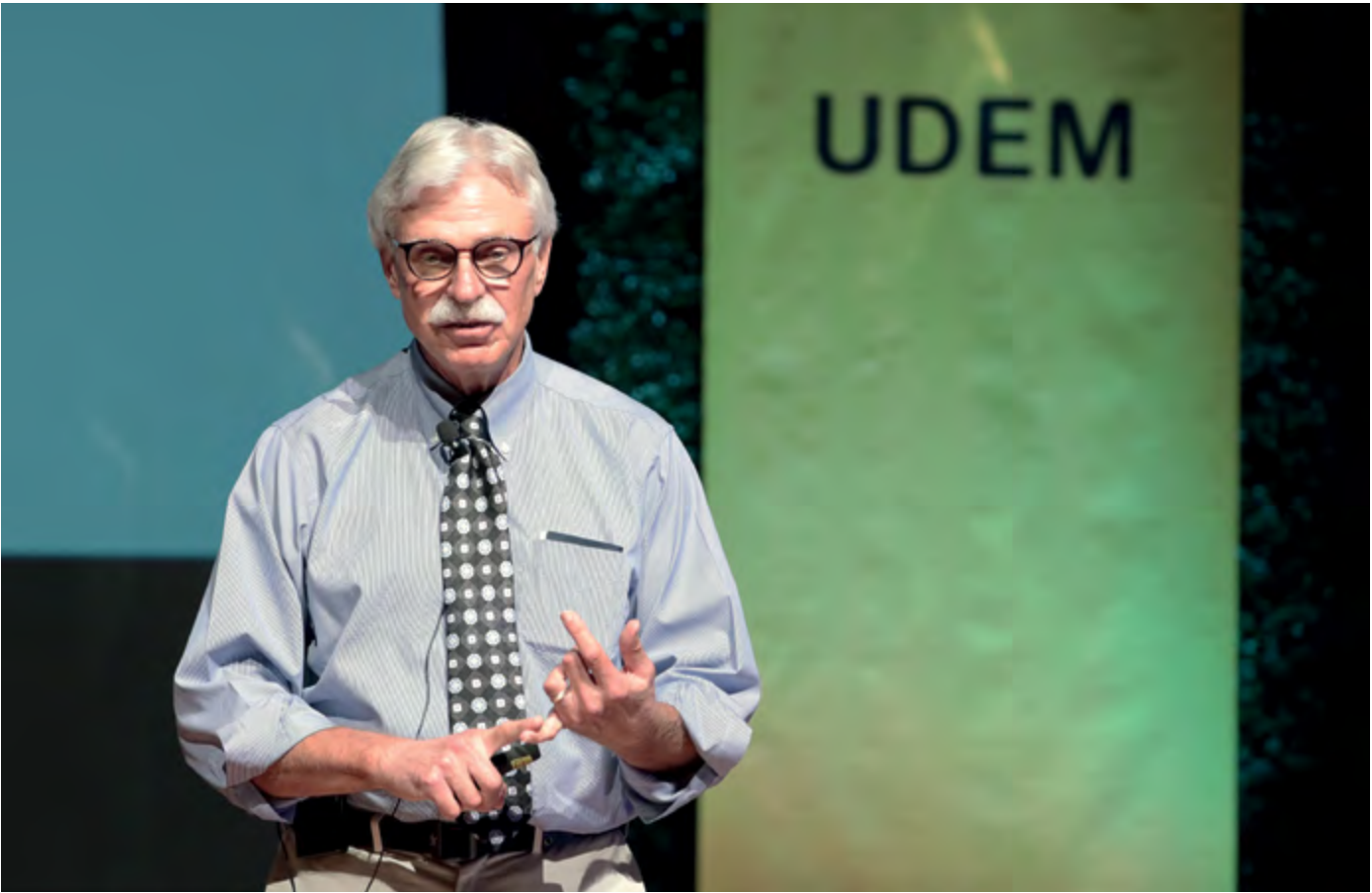
**Tony Pipa.** Strategy Director at the United States Agency for International Development (USAID) during the Obama administration. He also headed the U.S. delegation at the UN to negotiate and adopt SDGs.

**Meghan Zahniser.** Directora ejecutiva de la *Association for the Advancement of Sustainability in Higher Education* (AASHE).

**Meghan Zahniser.** Executive Director of the Association for the Advancement of Sustainability in Higher Education (AASHE).

**Dolores Barrientos.** Representante en México del Programa de las Naciones Unidas para el Medio Ambiente (PNUMA) desde 2011.

**Dolores Barrientos.** Representative for the United Nations Environment Programme (UNEP) in Mexico, since 2011.



# Siembra un Respiro

Con la campaña Siembra un Respiro invitamos a nuestra comunidad a adoptar un árbol para contribuir a limpiar el aire de Monterrey y a convertir nuestro campus en un pulmón de la zona poniente. Al participar en ella, cada uno de los miembros de la comunidad está apoyando la educación, pues los recursos obtenidos se destinan al fondo de becas de la Universidad.

Through the *Siembra un Respiro* campaign, we invite our community to adopt a tree, contributing to cleaner air in Monterrey and helping transform our campus into a green lung for the western area of the city. By participating, each member of the community also supports education, as the funds raised are directed to the University's scholarship fund.

## Centro de Sostenibilidad / Sustainability Center

🌐 <https://www.udem.edu.mx/es/vive/centro-de-sostenibilidad>

☎ 81 8215 1000 ext. 1918

📷 @sostenibilidadudem

Si quieres saber más sobre las iniciativas sostenibles que tenemos en la UDEM y cómo puedes sumarte a alguna de ellas, contáctanos en [sostenibilidad@udem.edu.mx](mailto:sostenibilidad@udem.edu.mx)

If you want to learn more about UDEM's sustainability initiatives and how you can get involved, contact us at [sostenibilidad@udem.edu.mx](mailto:sostenibilidad@udem.edu.mx)

Fieles a nuestro compromiso con el cuidado del medio ambiente, este folleto se imprime en cantidades limitadas, en papel certificado y con tintas naturales. Te invitamos a cuidarlo, aprovecharlo al máximo y, cuando ya no lo necesites, asegurarte de reciclarlo adecuadamente.



Un campus diseñado para

# INSPIRARTE



© 2024 Chihuly Studio. Todos los derechos reservados.

**UDEM** | UNIVERSIDAD  
DE MONTERREY

  
[udem.edu.mx](https://udem.edu.mx)



Conoce más