

## UNIDAS POR UN FUTURO POSIBLE

### Las Universidades de Mendoza, escribiendo historia juntas

Diez universidades nos unimos para impulsar una revolución sostenible en nuestra región, liderando el camino hacia un futuro más verde, consciente y sustentable. Con la convicción de que nuestras acciones presentes moldean el mañana, nos comprometemos a generar un impacto positivo que trascienda generaciones.

Las Universidades de la provincia de Mendoza venimos trabajando fuertemente en impulsar la sostenibilidad en el ámbito académico y revitalizar el Acuerdo de Polinizadores, un compromiso clave para el desarrollo ambiental en la región.

En el marco de una agenda compartida entre la Universidad del Aconcagua, Universidad Nacional de Cuyo, Universidad Tecnológica Nacional, Universidad de Mendoza, Universidad de Congreso, Universidad Champagnat, Universidad Maza, Instituto Universitario de Ciencias Empresariales, Universidad Católica Argentina y Universidad Siglo 21; nos comprometemos con el desafío de construir instituciones cada vez más sostenibles trabajando conjuntamente, colaboran en una propuesta denominada **Acción Colmena**, una iniciativa que nos invita a generar, de manera colaborativa, acciones concretas orientadas a la sustentabilidad en toda la comunidad de Mendoza.

**Acción Colmena** propone espacios de encuentro y diálogo interuniversitario que permiten visibilizar y fortalecer las buenas prácticas ambientales, sociales y educativas que ya se están implementando en nuestras casas de estudio.

Hoy queremos compartir con la comunidad un resumen de estas acciones, que reflejan el compromiso colectivo por un presente y un futuro más sustentable.

#### Hallazgos Generales

Las Universidades de Mendoza hemos incorporado progresivamente la sostenibilidad como un eje transversal en su gestión institucional. Las acciones relevadas evidencian un compromiso con los Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS), especialmente en las dimensiones de educación, ambiente, energía y alianzas. Se observan esfuerzos en formación, extensión, eficiencia energética, vinculación institucional y responsabilidad social.

- **Institucionalización de la sostenibilidad:** Varias universidades han creado áreas específicas como unidades de sostenibilidad, comisiones ambientales o centros de estudios ambientales. Esto permite transversalizar la temática en la gestión universitaria y otorga continuidad a las políticas sostenibles.
- **Formación académica en sostenibilidad:** Se destaca la inclusión de contenidos sobre desarrollo sostenible, ambiente y cambio climático en carreras de grado y posgrado, y en propuestas de formación continua. Algunas universidades han avanzado incluso con diplomaturas específicas.

- **Gestión energética y ambiental:** Hay experiencias destacadas en eficiencia energética, instalación de energías renovables como paneles solares, gestión de residuos y acción en cuanto a reducción de plásticos de un solo uso.
- **Articulación interinstitucional e internacional:** Es maravilloso saber que contamos con el apoyo de MetaredS (Universia), que trabajamos colaborativamente con RED UAGAIS (Red de Universidades Argentinas para la Gestión Ambiental y la Inclusión Social por la y educación ambiental en Argentina), Ariusa (Alianza de Redes Iberoamericanas de Universidades por la Sustentabilidad y el Ambiente), AUGM (Asociación de Universidades Grupo Montevideo). Muchas acciones son impulsadas por las Universidades y Redes que generan el espacio del encuentro y el diálogo como, la Red Argentina de Universidades por la Sustentabilidad y el Ambiente (RAUSA), la RUGE (Red Universitaria para el Cuidado de la Casa Común), y organismos como ONU Medio Ambiente o la Unión Europea.
- **Participación estudiantil y comunitaria:** Se han desarrollado proyectos de voluntariado ambiental, campañas de concientización y eventos abiertos a la comunidad, lo que fortalece el rol social de la universidad.

Entre diversos proyectos que se llevan adelante, podemos mencionar las Buenas Prácticas Replicables:

- **Creación de oficinas o comisiones de sostenibilidad** con representación de diferentes áreas de las universidades.
- **Integración de los ODS en la planificación institucional, curricular** y en los planes estratégicos de facultades y rectorados.
- **Eventos sostenibles:** campus sustentables, ferias, bicicleteadas, medición de huella de carbono en eventos realizados, etc.
- **Proyectos con financiamiento externo**, como Erasmus+ o programas del Ministerio de Ambiente de la Nación Argentina, Secretaría de Políticas Universitarias, que permiten escalar acciones y lograr impacto regional.
- **Desarrollo de indicadores de sostenibilidad propios**, útiles para monitorear avances y comunicar resultados.

Acciones de Sostenibilidad por Eje Temático

## 1. FORMACIÓN Y CURRICULARIZACIÓN

Universidad	Acciones destacadas
UNCuyo	- Diplomatura en Gestión del Cambio Climático; Diplomado en Herramientas para implementación de los ODS en las Organizaciones, Maestría en Gestión Integrada de Recursos Hídricos; Maestría en Responsabilidad Social y Desarrollo Sostenible; Especialización en Derecho y Gestión Ambiental y de Aguas; Maestría y Doctorado en Ordenamiento Territorial y Desarrollo Sostenible; Especialización y Maestría en Energía Ambiental; Especialización en Ingeniería Ambiental; Diplomado INternacional en Gestión del Hábitat Sostenible. Licenciatura en Administración con Orientación en Triple Impacto, entre otras.

<b>UMendoza</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>-Elaboración de la Guía de Buenas Prácticas Ambientales para la comunidad Universitaria.</li> <li>- Asignaturas sobre ambiente y sostenibilidad en varias carreras.</li> <li>- Cursos abiertos como el MOOC sobre sustentabilidad.</li> <li>- Formación. Mujeres y el Agua.</li> <li>- Todas las unidades académicas adoptan la transversalidad para trabajar los ODS, con particularidades a la currícula.</li>   <li>- Capacitación de personal administrativo y docente sobre prácticas de ahorro energético.</li>   <li>- Organización de campañas y talleres educativos dirigidos a estudiantes para fomentar una cultura de sostenibilidad.</li>   <li>- Actualización sobre las regulaciones y oportunidades de incentivos fiscales o subsidios para proyectos de eficiencia energética.</li> </ul>
<b>UCA Mendoza</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Diplomatura en Energías Renovables.</li> <li>- Lic. en Higiene y Seguridad en el Trabajo, Calidad y Medio Ambiente, CCC.- Diplomatura en Cambio Climático.</li> <li>- Materias asociadas directamente a abordar estos compromisos de formación como las asignaturas “Contabilidad Socio Ambiental y de ONG”, y “Triple Impacto- Empresas B” y “Buenas prácticas comunitarias en discapacidad”</li> </ul>
<b>UTN FRM</b> <b>Ucongreso</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Capacitaciones internas sobre ODS y eficiencia energética.</li> <li>- Jornadas de formación con perspectiva ambiental.</li> <li>- Incorporación de temas de sostenibilidad en proyectos finales.</li> </ul>
<b>Umaza</b> <b>UCA</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Materias obligatorias sobre ambiente en carreras de grado.</li> <li>- Cursos para docentes sobre enseñanza con enfoque sustentable.</li> </ul>
<b>Univ. Champagnat</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Seminarios sobre sostenibilidad y ODS abiertos a la comunidad académica.</li> <li>- Diplomatura en Gestión de Cambio Climático y Sostenibilidad Territorial.</li> </ul>
<b>Univ. Aconcagua</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Formación en salud con enfoque ecosistémico (desde carreras como Medicina y Psicología).</li> </ul>
<b>Univ. Siglo 21</b> <b>IUCE</b> <b>UCA</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Certificado en Competencias de Sustentabilidad, para estudiantes de grado de todas las carreras.</li> <li>- Abordaje de contenidos referidos al desarrollo sostenible en las propuestas académicas.</li> </ul>

La formación en sostenibilidad está en crecimiento, con propuestas tanto curriculares como extracurriculares. Aunque aún falta una transversalización más profunda en todos los planes de estudio.

## 2. GESTIÓN INSTITUCIONAL Y AMBIENTAL

Universidad	Acciones destacadas
<p><b>UMendoza</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Aumento de un 40% en su Eficacia Energética, según objetivos cumplimentados.</li> <li>- Optimización del consumo energético: Implementar estrategias para reducir el consumo eléctrico sin comprometer las operaciones de la universidad.</li> <li>- Reducción de costos: Identificar oportunidades para disminuir los gastos asociados a la energía mediante la mejora de procesos, tecnologías y prácticas.</li> <li>- Cumplimiento normativo: Asegurar que la universidad cumpla con las normativas vigentes sobre eficiencia energética y sostenibilidad.</li> <li>- Sostenibilidad: Reducir la huella de carbono de la universidad, contribuyendo a las metas globales de mitigación del cambio climático.</li> <li>- Educación y sensibilización: Promover una cultura de eficiencia energética entre los miembros de la comunidad universitaria.</li> <li>- Monitoreo y análisis: Supervisar continuamente el consumo energético de todas las instalaciones universitarias. Acotadas en primera instancia al cuerpo central de la Universidad de Mendoza y la Escuela Técnica de la Universidad de Mendoza (ETec).</li> <li>-Identificar patrones de uso ineficiente de la energía mediante el análisis de datos recopilados por sistemas de gestión energética.</li> <li>-Elaborar informes periódicos sobre el consumo eléctrico, incluyendo recomendaciones para su optimización.</li> </ul>

	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Gestión de proyectos: Diseñar e implementar programas de eficiencia energética.</li>   <li>Evaluar y proponer la incorporación de tecnologías renovables y soluciones de gestión de energía eficientes.</li>   <li>- Cumplimiento normativo: asegurar que las instalaciones de la universidad cumplan con las normativas locales y nacionales sobre eficiencia energética.</li>   <li>Mantenerse actualizado sobre las regulaciones y oportunidades de incentivos fiscales o subsidios para proyectos de eficiencia energética.</li>   <li>- Innovación y mejora continua: Se investigan nuevas tecnologías y prácticas en el ámbito de la gestión energética.</li>   <li>Se trabaja en mejoras de los sistemas eléctricos existentes y evaluación constante de la viabilidad técnica y económica de su implementación.</li>   <li>- Planta Solar en colegio Técnico de la Universidad ETec.</li>   <li>- Instituto de Agua en Facultad de Ciencias Jurídicas y Sociales.</li>   <li>- Laboratorio Lumínico en Facultad de Ingeniería y Facultad de Arquitectura, Urbanismo y Diseño.</li>   <li>- Módulo de Vivienda Social Sustentable.</li> </ul>
<p><b>UNCuyo</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Aprobación del Plan de Sostenibilidad, Política de Sostenibilidad y Creación de Área de sostenibilidad de UNCuyo</li> <li>- Medición de Huella de Carbono de eventos y facultades</li>   <li>- Creación de equipos de sostenibilidad en las diferentes Unidades Académicas y organismos.</li>   <li>- Implementación de Programa de Eficiencia Energética y designación de "Referentes Energéticos".</li>   <li>- Implementación de Programa <i>SePaRa sus residuos</i> (Desde su inicio lleva más de 132 toneladas de materiales recuperados trabajando de manera articulada con la Cooperativa de recicladores Urbanos COREME) e implementación del Proyecto Loop (compostaje a partir de residuos orgánicos).</li>   <li>- Análisis de la movilidad de los diferentes claustros</li> </ul>

	- Medición de Huella de Carbono de diferentes edificios.
<b>UTN FRM</b>	- Sustitución de luminarias por LED.
<b>Ucongreso /IUCE</b>	- 72 Paneles solares en el cuerpo central y eficiencia energética - Monitoreo del consumo energético. - Señaléticas sensibilizadoras sobre el uso responsable de energía, gas y separación de residuos. - Gestión diferenciada de residuos.
<b>UCA Mendoza</b>	-Instalación de 286 paneles fotovoltaicos, con una generación de 120Kw pico.
<b>Umaza</b>	- <i>Paneles solares y eficiencia energética.</i> - <i>Eliminación de plásticos de un solo uso en el campus.</i> - <i>Gestión de residuos peligrosos.</i>
<b>Univ. Maza / Aconcagua / / Siglo 21</b>	- Campañas de reciclado y ahorro energético. - Instalación de paneles solares en CAMPUS que permiten un ahorro de energía del 4,5%. - Certificación Campus Sustentable.
<b>/ IUCE</b>	
<b>U. Champagnat</b>	- Digitalización de procesos para la Reducción del consumo de papel. Recolección de pilas y residuos electrónicos. Cambio a lámparas Led.

Las universidades hemos avanzado en eficiencia energética y gestión de residuos, aunque no todas cuentan con políticas institucionales formalizadas o certificaciones ambientales.

### 3. EXTENSIÓN Y VOLUNTARIADO

<b>Universidad</b>	<b>Acciones destacadas</b>
<b>UNCuyo</b>	- Voluntariados ambientales y sociales.  - Conversatorios y Encuentros sobre diversas temáticas de sostenibilidad.  - Asesoramiento a organismos públicos y privados a partir de los Institutos de Ciencias Ambientales, Energía y otros.
<b>U. Siglo 21</b>	- Ferias, campañas y actividades de sensibilización ciudadana.

<b>UMendoza</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Usos de materiales reciclados para creación de juguetes a partir de la visión lúdica de interpretación geométrica que luego son donados a un merendero.</li> <li>-FASHION REVOLUTION, Acción sustentable con el objetivo de cuestionar materiales y confección de la ropa.</li> <li>-Acción social: Juntar ropa a través de donaciones.</li> <li>-Acción Sustentable: con prendas en desuso se crean nuevas a partir de ellas.</li> </ul>
<b>UTN FRM</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Talleres y capacitaciones en barrios y escuelas.</li> <li>- Proyectos de extensión sobre educación ambiental, agroecología y eficiencia energética.</li> </ul>
<b>UCA Mendoza</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- EFI (Experiencias Formativas Inclusivas), además de brindar un servicio social específico enmarcado en las distintas cátedras, sitúa a los alumnos en realidades presentes en nuestra Provincia.</li> </ul>
<b>UdA</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Creación en la Terminal de Ómnibus de la Provincia un espacio de lactancia.</li> <li>- Creación dentro del Centro de Emprendedores el Área Sustentabilidad</li> </ul>
<b>Maza</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Participación en eventos y campañas provinciales.</li> <li>- Acciones solidarias con enfoque ambiental.</li> </ul>
<b>UChampagnat/ UAconcagua / IUCE/ UCongreso</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Acciones puntuales en el marco de la RUGE o jornadas ambientales.</li> </ul>
<b>Siglo XXI /</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Proyectos de extensión comunitaria ejecutados con más de 150 organizaciones sociales de todo el país.</li> </ul>

La extensión universitaria es una herramienta clave en sostenibilidad. En algunas universidades se destaca una fuerte articulación con comunidades y gobiernos locales. Otras universidades presentan iniciativas más aisladas.

#### 4. INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO

<b>Universidad</b>	<b>Acciones destacadas</b>
--------------------	----------------------------

<b>UNCuyo</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Proyectos I+D en energías renovables, cambio climático y biodiversidad.</li> <li>- Trabajos de Tesis orientados a la sostenibilidad</li> <li>- Desarrollo e implementación de Proyectos de Economía Circular, Innovación Social y Sostenibilidad.</li> </ul>
<b>UMendoza</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Tesis de grado y Posgrado orientados a cumplimentar los objetivos de los ODS.</li> </ul>
<b>UTN FRM</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Líneas de investigación aplicadas a eficiencia energética, tratamiento de efluentes y residuos</li> <li>- Tesis orientadas a problemas ambientales reales</li> </ul>
<b>UMaza</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Participación en investigaciones sobre salud ambiental y sostenibilidad urbana</li> </ul>
<b>Univ. Siglo 21</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Proyectos de investigación vinculados a las líneas de extensión.</li> <li>- Reporte de Sustentabilidad</li> </ul>

Varias universidades lideran investigación en temas ambientales. Es un eje a fortalecer en el resto, junto con la transferencia tecnológica sostenible.

## 5. ALIANZAS Y VINCULACIÓN INSTITUCIONAL

Las alianzas fortalecen la escala e impacto de las acciones. Se presentan estrategias consolidadas en algunas universidades y otras están comenzando a integrarse con mayor fuerza.

MetaRed, iniciativa de Universia, ha sido clave para generar acciones de vinculación entre las diversas Universidades, no solo en Mendoza y en Argentina, sino una región mucho más amplia, generando programas de colaboración y cooperación entre los diversos actores comprometidos.

	<b>Alianzas destacadas</b>
<b>UNCuyo</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>-Programa de Naciones Unidas para el Medio Ambiente (PNUMA),</li> <li>-Redes Iberoamericanas Universitarias por la Sustentabilidad y el Ambiente (ARIUSA),</li> <li>-Red de Universidades Argentinas para la Gestión Ambiental (RAUSA);</li> <li>-Red UAGAIS</li> </ul>

	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Comité de Cambio Climático Municipalidad de la Ciudad de Mendoza,</li> <li>-Red Académica Argentina por los ODS,</li> <li>-Red Ambiental de Universidades Nacionales</li> <li>-Asociación Universidad Grupo Montevideo (AUGM)</li> <li>-Polinizadores Mendoza</li> <li>-Universidades Sostenibles de Mendoza</li> <li>-Metared S</li> <li>- Proyectos financiados por Erasmus+</li> </ul>
<b>UMendoza</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- La Universidad de Mendoza adhirió al Convenio de Minamata sobre el Mercurio, que es un tratado internacional que busca proteger la salud humana y el medio ambiente de las emisiones y liberaciones de mercurio y sus compuestos (uso de aleaciones en Odontología).</li> <li>- Gestionar contratos con proveedores de energía para obtener tarifas más competitivas (en funcionamiento convenio con Cooperativa Energética de Godoy Cruz).</li> <li>-Acuerdo entre cátedra TALLER INTEGRAL 2 B con la Fundación Carmela Fassi.</li> <li>-Convenio entre FAUD con Hotel Entre Cielos para realizar un hotel para insectos.</li> <li>- Destacados por sus Alianzas Estratégicas con el Departamento de Irrigación, generando conciencia en la comunidad de la provincia de Mendoza.</li> </ul>
<b>UTN FRM</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Acuerdos con Municipalidad, Ministerio de Ambiente, programas de ONU Medio Ambiente</li> <li>- Participación en redes interuniversitarias</li> </ul>
<b>UMaza</b>  <b>USiglo XXI</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Articulación con municipios y ONGs para proyectos sostenibles</li> <li>- Adhesión a Pacto Global</li> <li>-CAU Social en comunidad Huarpe en alianza con Fundación Simas.</li> </ul>

--	--

En este contexto, estamos próximos a lanzar una **campaña de eficiencia** energética que representa mucho más que un proyecto puntual: es el punto de partida de un movimiento colectivo que busca inspirar, movilizar y transformar. El objetivo es claro: proteger nuestro entorno, reducir la huella ambiental y garantizar un futuro próspero para las próximas generaciones.

En un momento en que la sostenibilidad y el impacto positivo son más importantes que nunca, las universidades de Mendoza se unen para demostrar que, juntos, podemos generar un cambio real.

Desde la academia, estamos comprometidos con la construcción de un futuro más equitativo y sostenible para nuestra región y para el mundo.

**Invitamos a la comunidad entera, a las organizaciones y a los líderes de la región a unirse a nosotros en este esfuerzo. Juntos, podemos inspirar y generar un impacto positivo que trascienda fronteras. ¡Únete a nosotros en este camino hacia un futuro más sostenible y equitativo! Desde Mendoza al mundo, construyendo un futuro mejor para todos."**