



# Universidad Dr. José Matías Delgado.



Proyectos impulsados por la  
Comisión Universidad Sostenible.  
“Buenas prácticas Sostenibles”.

# 1. Entrega de tupper a Personal Administrativo y docente UJMD para la reducción en el consumo de plásticos dentro del campus.



## Ubicación geográfica:

**Campus 1**, Universidad Dr. José Matías Delgado, cafeterías universitarias (ALISAL). Km 8 1/2 carretera a Santa Tecla, Carretera Panamericana, Cd Merliot.

**Campus 2**, Universidad Dr. José Matías Delgado, cafeterías universitarias (ALISAL). Calle El Pedregal &, C. El Espino, Cd Merliot.

# Objetivos:

## General:

Promover la reducción del consumo de plásticos de un solo uso dentro del campus universitario de la UJMD, mediante la entrega de tupper reutilizables al personal administrativo y docente, como parte de una estrategia de sostenibilidad institucional en colaboración con el proveedor de alimentos ALISAL.

## Específicos:

1. Fomentar la cultura del uso responsable de recursos dentro del campus, incentivando el uso de recipientes reutilizables entre el personal administrativo y docente.
2. Recudir el uso de utensilios y envases desechables en las cafeterías universitarias.

## Descripción:

Como parte del compromiso institucional en relación a la sostenibilidad, a finales del año 2023, se llevó a cabo una iniciativa enfocada en la reducción del uso de plásticos de un solo uso dentro del campus universitario. Esta acción consistió en la entrega de tupper reutilizables al personal administrativo y docente de la Universidad Dr. José Matías Delgado (UJMD), con el propósito de fomentar el uso de recipientes sostenibles y minimizar el impacto ambiental derivado del consumo de utensilios desechables. La iniciativa no solo busca modificar hábitos de consumo dentro de la comunidad universitaria, sino también sensibilizar sobre la importancia de adoptar prácticas responsables en el día a día.

La actividad fue desarrollada en colaboración con ALISAL, proveedor oficial de alimentos de las cafeterías ubicadas en ambos campus de la UJMD. Esta alianza estratégica permitió una implementación más efectiva del proyecto, facilitando el uso de los tupper entregados en los puntos de venta de alimentos. Además, esta primera acción sirvió como plataforma para presentar ante la comunidad universitaria a la Comisión de Universidad Sostenible, que impulsa iniciativas orientadas a promover una cultura ambiental dentro de la institución. A través de este esfuerzo conjunto, se dio un paso importante hacia la construcción de un entorno universitario más responsable y consciente con el medio ambiente.

# Resultados:

## Cuantitativos:

- Total de tuppers reutilizables entregados entre el personal administrativo y personal docente).

## Cualitativos:

### *Fomento de hábitos sostenibles dentro del campus.*

1. Mayor disposición del personal administrativo y docente a utilizar recipientes reutilizables en lugar de envases desechables al momento de adquirir alimentos en cafeterías universitarias.
2. Algunos miembros del personal comenzaron a traer sus propios utensilios, ampliando la acción más allá del uso del tupper entregado.
3. La colaboración con ALISAL permitió articular esfuerzos entre la administración universitaria y los proveedores de servicios, mostrando un enfoque integral hacia la sostenibilidad.

## 2. Sección Informativa en sitio web institucional “Universidad Sostenible”.



# Objetivos:

**General:** Promover la cultura de sostenibilidad dentro de la comunidad universitaria a través de una sección institucional en el sitio web de la UJMD y redes sociales institucionales, que visibilice iniciativas, proyectos, acciones estudiantiles, fechas conmemorativas y contenidos educativos relacionados con el medio ambiente, fortaleciendo así el compromiso institucional con el desarrollo sostenible desde un enfoque multidisciplinario.

## Específicos:

1. Informar a la comunidad educativa sobre las iniciativas, proyectos y objetivos de UJMD sostenible, mediante contenido institucional en la sección dedicada en el sitio web Institucional.
2. Sensibilizar sobre la importancia del cuidado ambiental y la sostenibilidad, a través de campañas comunicacionales, mailing institucional y conmemoración de fechas clave.
3. Visibilizar las acciones de voluntariado estudiantil lideradas por EcoMatías y otras actividades relacionadas con la sostenibilidad, como parte del compromiso ambiental Institucional.

## Descripción:

La sección informativa “Universidad Sostenible” del sitio web institucional de la Universidad Dr. José Matías Delgado (UJMD) surge como una herramienta para fortalecer el compromiso de la universidad con el desarrollo sostenible. Este espacio digital fue creado en el marco de las acciones de la Comisión de Universidad Sostenible, con el propósito de sensibilizar, informar y educar a la comunidad universitaria sobre temas ambientales. A través de la publicación de iniciativas, proyectos, fechas conmemorativas y contenidos educativos, la sección busca promover una cultura de sostenibilidad desde un enfoque multidisciplinario, visibilizando el trabajo que se realiza desde distintas áreas de la institución.

Complementando esta sección, la difusión de contenido también se realiza a través de las redes sociales institucionales (Facebook e Instagram) y el correo institucional dirigido a estudiantes, docentes y personal administrativo. Estas plataformas permiten ampliar el alcance de campañas comunicacionales, actividades y logros relacionados con la sostenibilidad, incluyendo las acciones del voluntariado estudiantil EcoMatías. En conjunto, el sitio web y los canales digitales refuerzan el compromiso de la UJMD con la construcción de un campus más consciente, participativo y comprometido con el medio ambiente.

## Resultados:

**Cuantitativos:** Cantidad de visualizaciones de los contenidos compartidos en redes sociales institucionales:

| Nº | Nombre de la publicación realizada  | Interacciones de las publicaciones |
|----|---|------------------------------------|
| 1  | ¿Qué celebramos el 26 de enero?   | 6,864                              |
| 2  | Día Internacional de la Madre Tierra.   | 4,179                              |
| 3  | Día Mundial del Medio Ambiente.   | 2,506                              |
| 4  | UJMD Sostenible.  | 3,499                              |
| 5  | Reforestación “Jornadas de Limpieza”- Actividades de educación ambiental.       | 3455                               |
| 6  | Enseñar sobre la correcta separación de desechos                                | 4,946                              |
| 7  | ¿ Como impulsamos la sostenibilidad desde la EDD?                               | 3,893                              |
| 8  | Música para nuestro planeta.  | 3,376                              |
| 9  | Campaña de sostenibilidad con FUNDEMAS.   | 1,826                              |
| 10 | Tips para ser más sostenibles.  | 4,463                              |
| 11 | Reconocimiento del Ministerio de Medio Ambiente al proyecto “UJMD, sostenible”. | 1,216                              |

# Resultados:

## Cualitativos:

- 1. Visibilización efectiva de iniciativas y voluntariado estudiantil:** Mayor reconocimiento a las acciones del voluntariado estudiantil EcoMatías y otras actividades sostenibles, promoviendo su participación y fortaleciendo el sentido de pertenencia y compromiso con la sostenibilidad en la universidad.
- 2. Fortalecimiento de la cultura institucional de sostenibilidad:** La plataforma digital ha servido como un espacio de referencia para compartir los avances, proyectos y eventos relacionados con la sostenibilidad, fomentando una identidad institucional alineada con el desarrollo sostenible desde distintas carreras y áreas.
- 3. Generación de espacios de diálogo y participación:** La difusión de fechas conmemorativas y la cobertura de eventos sobre arte y sostenibilidad han incentivado la participación activa de la comunidad universitaria, facilitando el intercambio de ideas y el compromiso colectivo con la protección ambiental.

### 3. Compostaje para Campus I y II.



## Objetivos:

**General:** Aprovechar los residuos vegetales generados en las zonas verdes de los campus I y II de la Universidad Dr. José Matías Delgado, que contribuya a la recuperación de la fertilidad del suelo, reduzca el uso de fertilizantes químicos y promueva la conservación del ecosistema universitario, bajo principios de sostenibilidad y protección ambiental.

### Específicos:

1. Recolectar y clasificar adecuadamente los residuos vegetales generados en las labores de jardinería de los campus I y II, tales como hojarasca, grama, tallos, frutos, y restos de césped.
2. Producir compost orgánico a partir de los residuos recolectados, como alternativa sostenible para el mantenimiento del patrimonio forestal y las áreas verdes de la universidad.
3. Disminuir el impacto ambiental asociado a la acumulación de residuos orgánicos, promoviendo una gestión responsable y eficiente de los desechos generados en el entorno universitario.

## Descripción:

La preparación de material para abono a jardines se realiza a través del tratamiento responsable de los residuos vegetales generados diariamente en las áreas verdes de los campus I y II. Este material, compuesto por follaje, hojarasca, grama, tallos, frutas, césped y hojas secas, es aprovechado a través del compostaje como una alternativa sostenible para reducir la dependencia de fertilizantes químicos, recuperar la fertilidad del suelo y contribuir al mantenimiento de espacios naturales saludables dentro del entorno universitario.

Además de ser una solución ecológica para el manejo de residuos orgánicos, el programa fomenta el reciclaje y la reducción de la contaminación a través de un proceso de descomposición bioquímica. Durante este proceso, los materiales recolectados se degradan y estabilizan, disminuyendo significativamente la presencia de agentes patógenos que pueden afectar la salud de animales y vegetales. De esta manera, el programa no solo fortalece las prácticas ambientales de la universidad, sino que también mejora la calidad de vida en ambos campus al contribuir a la creación de entornos más limpios, seguros y sostenibles.

## Resultados:

### Cualitativos:

- Reciclaje de residuos orgánicos y vegetales generados en los campus I y II de la Institución Educativa.
- Elaboración de un modelo de consumo para el tratamiento de los residuos orgánicos.
- Generación de abono orgánico libre de fertilizantes para el mantenimiento de la flora existente en ambos campus universitarios.
- Contribución al incremento de materia orgánica que mejora la fertilidad, estructura y retención hídrica para la prevención de la erosión del suelo.
- Cuido apropiado de la conservación de la flora de los campus universitarios, el compost permite producir gases nocivos mediante la descomposición de los materiales por medio de aerobia en presencia de oxígeno.
- Generación de abono orgánico que posee bactericida y fungicida que son de beneficio para la flora. Disminución de la emisión de los gases del efecto invernadero. Reducción de costos para el mantenimiento de jardinería por medio de la creación del abono orgánico.

#### 4. Voluntariado “EcoMatías”.



## Ubicación Geográfica:

**Lago de Ilopango-** centro de El Salvador, en los límites de los departamentos de San Salvador, La Paz y Cuscatlán.

**Finca Utatlán-** Panchimalco, Dpto.San Salvador, El Salvador.

# Objetivos:

## General:

Fomentar la participación activa de la comunidad universitaria en la conservación y sensibilización ambiental a través del programa de voluntariado “EcoMatías”, mediante la implementación de actividades como jornadas de limpieza, reforestación, educación ambiental y la promoción de iniciativas sostenibles lideradas por estudiantes para estudiantes.

## Específicos:

1. Promover en la comunidad universitaria la importancia del cuidado ambiental mediante la participación activa en actividades organizadas por el voluntariado estudiantil “ecomatías”.
2. Fortalecer el liderazgo estudiantil en temas de sostenibilidad a través de la organización y gestión de proyectos ambientales.
3. Fomentar la participación multidisciplinaria de estudiantes de diversas carreras en iniciativas de voluntario ambiental.

## Descripción:

EcoMatías es un programa de voluntariado ambiental de la Universidad Dr. José Matías Delgado, liderado principalmente por estudiantes de la Licenciatura en Gestión Ambiental. Este equipo impulsa iniciativas de conservación y sensibilización ambiental, promoviendo la participación activa de estudiantes de distintas carreras interesadas en contribuir con el cuidado del entorno durante los ciclos académicos. EcoMatías forma parte de la visión institucional de la Universidad Ecosistémica: Visión 2030, que busca consolidar a la UJMD como una universidad sostenible mediante una estrategia integral que abarca aspectos económicos, sociales y ambientales.

Las actividades de EcoMatías incluyen jornadas de limpieza y reforestación en ríos y lagos, así como la organización de eventos educativos y la participación en congresos ambientales. A través de estas acciones, el programa fomenta una cultura de responsabilidad ambiental, integrando tanto a estudiantes como a otros miembros de la universidad en la construcción de un entorno más sostenible.

## Resultados:

### Cuantitativos:

- Número de voluntarios reclutados : más de 400.
- Cantidad de árboles reforestados en las actividades realizadas: más de 1700
- Peso de basura recogida en las jornadas de limpieza: 1200 Libras.

#### 4. Separación general de residuos(bodegas de papel y botellas, desechos bioinfecciosos y puntos ecológicos).



# Objetivos:

## General:

Implementar y fortalecer un sistema integral de gestión de residuos en ambos campus universitarios, que permita la adecuada separación, almacenamiento, recolección y disposición final de desechos comunes, reciclables, orgánicos y bioinfecciosos, con el fin de reducir el impacto ambiental, prevenir riesgos sanitarios y promover una cultura institucional de sostenibilidad.

## Específicos:

1. Garantizar la correcta separación de residuos sólidos en ambos campus universitarios mediante la instalación y mantenimiento de puntos ecológicos instalados dentro del campus I y campus II.
2. Establecer mecanismos efectivos de recolección, tratamiento y disposición segura de los residuos bioinfecciosos en colaboración con empresas especializadas.
3. Promover la participación activa del personal de servicios generales en el manejo adecuado de residuos a través de capacitaciones y protocolos establecidos.

## Descripción:

En la Institución Educativa se implementa un sistema de gestión de residuos en ambos campus universitarios. El personal de servicios generales es responsable de la recolección y correcta separación de los desechos generados, asegurando un manejo adecuado desde el origen. Para facilitar este proceso, se han instalado puntos ecológicos estratégicamente ubicados dentro de cada campus, los cuales permiten clasificar los residuos en diferentes categorías como papel, plástico, orgánicos y bioinfecciosos.

Dentro del campus I, se dispone de bodegas específicas para el almacenamiento temporal de residuos reciclables, como papel proveniente de oficinas administrativas y desechos plásticos. También se cuenta con contenedores para residuos orgánicos. La acumulación controlada de estos materiales permite una coordinación efectiva con las alcaldías locales para su posterior retiro y gestión. Asimismo, los desechos bioinfecciosos, que requieren un tratamiento especial por su potencial riesgo sanitario, son recolectados por empresas especializadas para asegurar su disposición adecuada, contribuyendo así a la prevención de enfermedades y a la protección del entorno universitario.

## Resultados:

### Cualitativos:

- Desarrollo de una cultura de orden y limpieza dentro del campus, promovida por la participación activa del personal de servicios generales y el uso eficiente de los espacios designados para residuos.
- Reducción de riesgos sanitarios, gracias al tratamiento adecuado de los desechos bioinfecciosos, lo cual genera un entorno más seguro para estudiantes, docentes y personal administrativo.
- Fomento de la responsabilidad compartida en temas ambientales, al involucrar diferentes actores institucionales (estudiantes, administrativos, servicios generales) en el proceso de separación y disposición de residuos.

## 4. Capacitación docente “Programa Universidad Sostenible”.



### Módulo 1 INDUCCIÓN A LA AGENDA DE DESARROLLO SOSTENIBLE 2030

Facilitador: Nelson Asturias



### Módulo 2 INTEGRANDO LA AGENDA DE DESARROLLO SOSTENIBLE A LA CÁTEDRA

Facilitador: Nelson Asturias



### Módulo 3 PROYECTOS DE ALTO IMPACTO Y COMUNICACIÓN ESTRATÉGICA CON ENFOQUE SOSTENIBLE

Facilitador: Nelson Asturias



# Objetivos:

## General:

Fortalecer las competencias del cuerpo docente de la Institución Educativa en materia de sostenibilidad, a través de la capacitación en los Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS), con el fin de integrar la Agenda 2030 en sus cátedras y promover el desarrollo de proyectos educativos con enfoque en sostenibilidad y alto impacto social.

## Específicos:

1. Desarrollar en los docentes una comprensión integral de los Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS), destacando su origen, propósito y aplicación en contextos educativos para fortalecer su compromiso con la sostenibilidad.
2. Capacitar al personal docente en la incorporación de los ODS en el diseño e implementación de sus cátedras, priorizando los objetivos más pertinentes y alineándolos con metas e indicadores establecidos por la Agenda 2030.
3. Fomentar la formulación de proyectos educativos con enfoque en sostenibilidad, orientados al alto impacto social y ambiental, orientados al alto impacto social y ambiental, así como al desarrollo de habilidades de comunicación estratégica para su difusión.

## Descripción:

En el marco del plan de capacitación docente impulsado por la Dirección de Desarrollo y Seguimiento Curricular, se llevó a cabo el *Programa de Universidad Sostenible*, dirigido al personal docente de la Institución Educativa. Esta iniciativa, desarrollada en modalidad virtual durante el mes de abril de 2024, fue facilitada por el Licdo. Nelson Ayala Asturias, especialista en sostenibilidad. El programa tuvo como propósito fortalecer las capacidades docentes en torno a la integración de los Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS) en el ámbito académico, promoviendo una educación más consciente, comprometida y alineada con los retos globales actuales.

El contenido del programa se estructuró en tres módulos. El Módulo 1 abordó la definición de los ODS, su contexto histórico y su relevancia para el desarrollo sostenible. En el Módulo 2, titulado “*Integrando la Agenda de Desarrollo Sostenible a la cátedra*”, se profundizó en la aplicación práctica de los ODS en el diseño curricular, priorizando aquellos objetivos pertinentes para el desarrollo de proyectos educativos alineados con metas e indicadores de la Agenda 2030. Finalmente, el Módulo 3 se centró en la conceptualización y visualización de proyectos de alto impacto, así como en estrategias de comunicación efectiva para potenciar su alcance y visibilidad, siempre desde una perspectiva sostenible.

## Resultados:

### Cuantitativos:

- 90 docentes participantes.

### Cualitativos:

- Generar un espacio de reflexión crítica en torno al papel de la educación superior en el cumplimiento de la Agenda 2030.
- Los docentes valoraron positivamente la estructura modular del programa, así como la claridad y aplicabilidad de los contenidos impartidos.
- Capacidad para diseñar proyectos educativos con enfoque en sostenibilidad, y una mejora en las habilidades de comunicación estratégica para visibilizar el impacto de dichos proyectos en la carrera.