



Agosto-diciembre
2021



UICSLP
UNIVERSIDAD INTERCULTURAL
DE SAN LUIS POTOSÍ

Matlapa

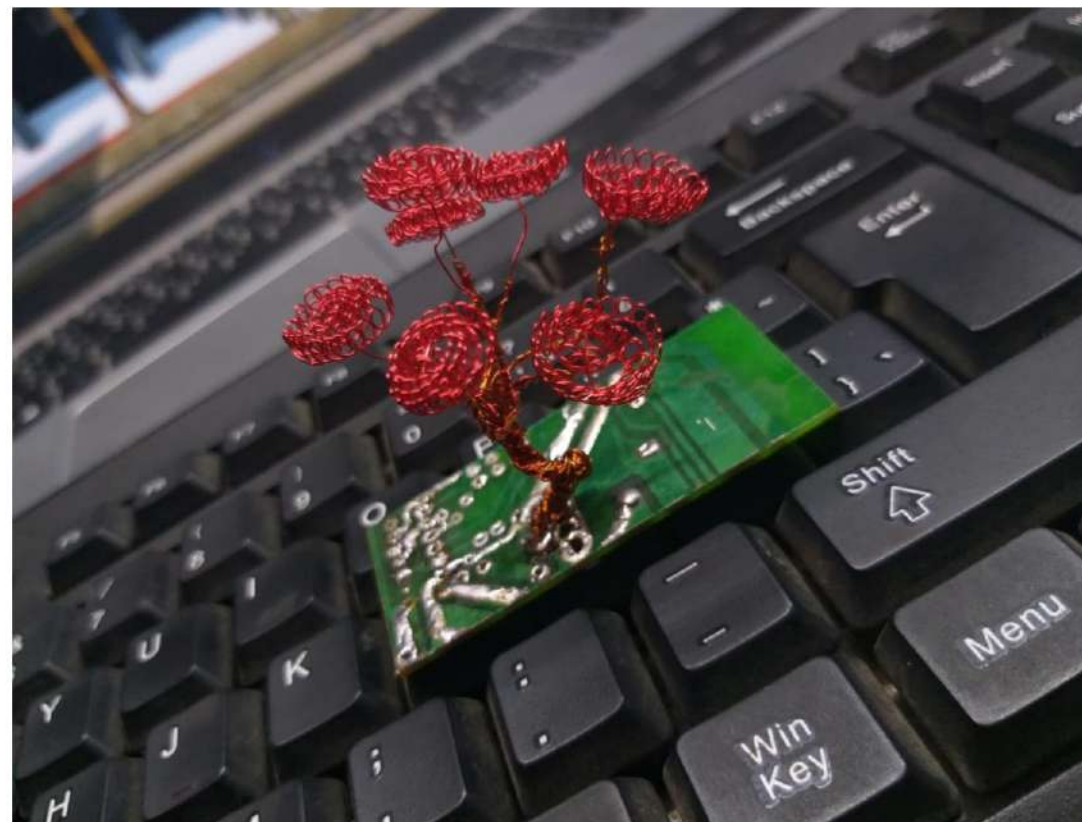
Proyecto ReciclaLAP – Reutilización Tecnológica para la Conciencia Ambiental

- Coordina: LIA Héctor Miguel Martínez Arguelles
- Rubro: Ecología y Medio Ambiente
- El proyecto desarrollado en el municipio de Matlapa, tuvo como propósito fomentar la conciencia ambiental en la población mediante la promoción de prácticas de reciclaje y la reflexión sobre la responsabilidad que implica el desecho de productos tecnológicos. La iniciativa se implementó con estudiantes de la Licenciatura en Informática Administrativa, quienes buscaron impulsar una cultura ecológica basada en la reutilización y el aprovechamiento creativo de componentes electrónicos.
- La actividad consistió en la recuperación de tarjetas madre provenientes de equipos tecnológicos en desuso, con el fin de transformarlas en llaveros y otros artículos utilitarios. Este proceso permitió demostrar que los residuos electrónicos pueden tener una segunda vida útil, reduciendo así el impacto ambiental generado por su desecho inadecuado. La elaboración de estos llaveros no solo contribuyó al reciclaje, sino que también funcionó como un recurso didáctico para sensibilizar a la población sobre la importancia de disminuir la cantidad de residuos enviados a los vertederos.
- A través del proyecto, los estudiantes comprendieron que los desechos tecnológicos, al descomponerse, liberan gases contaminantes que contribuyen al deterioro del medio ambiente. Asimismo, se destacó que reciclar reduce significativamente las emisiones de carbono asociadas a los procesos de fabricación y disposición final de los productos, disminuyendo la huella ecológica de cada objeto reutilizado.
- El proyecto logró cumplir su objetivo al promover una reflexión profunda sobre la responsabilidad individual y colectiva en la gestión de residuos tecnológicos, además de despertar el interés por desarrollar alternativas sustentables dentro de la región. La actividad también fortaleció la formación ambiental de los participantes, quienes experimentaron de manera práctica la reutilización creativa como una estrategia viable para el cuidado del entorno.



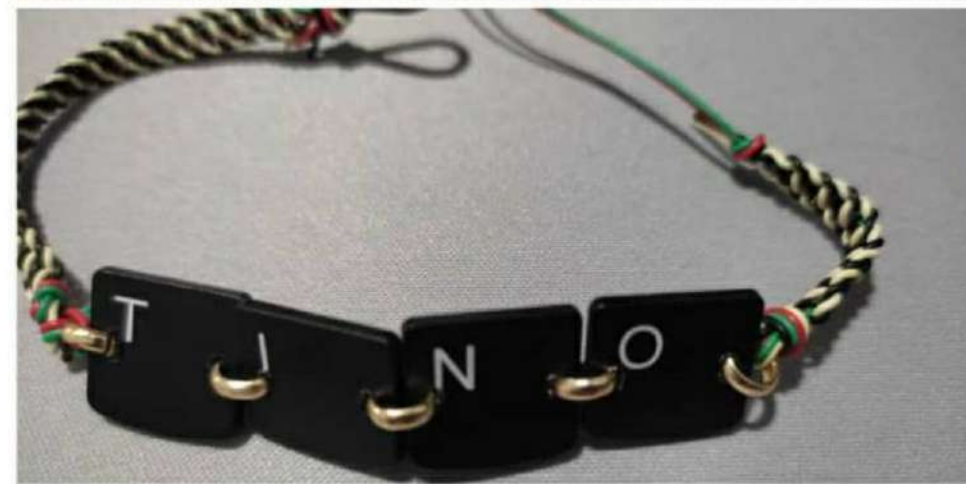
Proyecto Flora Electrónica – Reciclaje Creativo de Componentes Tecnológicos

- Coordina: LIA Héctor Miguel Martínez Arguelles
- Rubro: Ecología y Medio Ambiente
- El proyecto *Flora Electrónica*, desarrollado en el municipio de Matlapa, tuvo como finalidad fomentar la educación ambiental mediante la reutilización de componentes electrónicos y su transformación en nuevas creaciones, promoviendo con ello una cultura de reciclaje responsable. La iniciativa, realizada por estudiantes de la Licenciatura en Informática Administrativa, buscó sensibilizar sobre el impacto que generan los residuos tecnológicos en el medio ambiente y demostrar alternativas creativas para su aprovechamiento.
- Las actividades consistieron en la recolección y el reciclaje de piezas electrónicas, principalmente tarjetas y circuitos en desuso, que posteriormente fueron utilizadas para la elaboración de diversas figuras decorativas. Este proceso permitió a los alumnos comprender el potencial de reutilización que poseen los desechos tecnológicos, además de estimular su creatividad y fortalecer sus habilidades manuales y de diseño.
- Los resultados obtenidos fueron positivos, cumpliendo los objetivos planteados. Los estudiantes lograron elaborar figuras con materiales electrónicos reciclados, lo que contribuyó a reducir la cantidad de desechos destinados al vertedero y, con ello, la emisión de gases y sustancias contaminantes derivadas de su deterioro. Asimismo, se destacó que el reciclaje de productos electrónicos reduce significativamente la huella de carbono, ya que evita procesos de fabricación adicionales y disminuye el impacto ambiental asociado a su desecho.
- El proyecto reafirmó la importancia de desarrollar estrategias locales que impulsen una educación ambiental activa y creativa, sensibilizando a la comunidad sobre la responsabilidad que implica el manejo adecuado de los residuos tecnológicos. Al mismo tiempo, permitió a los estudiantes reflexionar sobre el valor de las acciones sostenibles y su papel en la preservación del entorno natural.



Proyecto RECITEL – Reciclaje Creativo de Tecnología en Matlapa

- Coordina: LIA Héctor Miguel Martínez Arguelles
- Rubro: Ecología y Medio Ambiente
- El proyecto *RECITEL*, desarrollado en el municipio de Matlapa durante el periodo agosto–diciembre 2021, tuvo como finalidad fomentar la conciencia ambiental en la población mediante la implementación de prácticas de reciclaje y la promoción de una cultura ecológica, especialmente relacionada con el adecuado manejo de los desechos tecnológicos. Esta iniciativa, realizada por estudiantes de la Licenciatura en Informática Administrativa, buscó sensibilizar a la comunidad sobre la importancia de preservar los recursos naturales y asumir la responsabilidad individual y colectiva en el desecho de equipos electrónicos.
- Las actividades del proyecto consistieron en la recolección y reutilización de teclas y componentes de computadoras en desuso, los cuales fueron transformados en pulseras creativas. Estas piezas fueron exhibidas en el plantel educativo como una muestra del potencial que tienen los residuos tecnológicos cuando se les brinda una segunda vida. La elaboración de las pulseras permitió a los participantes demostrar que, a partir de elementos electrónicos comúnmente considerados basura, es posible crear objetos útiles y estéticamente atractivos.
- Los resultados del proyecto fueron positivos, ya que las pulseras elaboradas despertaron el interés de la comunidad y mostraron la viabilidad de reciclar materiales tecnológicos de manera creativa. Asimismo, la actividad fortaleció la sensibilización sobre el impacto ambiental de los residuos electrónicos, los cuales liberan gases y sustancias dañinas a medida que se deterioran. Se destacó que reducir la cantidad de desechos enviados a los vertederos contribuye directamente a disminuir la contaminación ambiental y la emisión de carbono, beneficiando así la estabilidad ecológica de la región.
- En conjunto, el proyecto RECITEL permitió promover prácticas responsables de reciclaje, despertar la creatividad de los estudiantes y fortalecer su compromiso con el cuidado del medio ambiente. Además, generó conciencia en la comunidad sobre la importancia de reutilizar la tecnología en desuso, reduciendo su impacto ambiental y favoreciendo la construcción de una cultura ecológica sostenible.



Proyecto “1000 días de cuidado con amor” – Promoción de la Salud Materno-Infantil

- Coordina: Mtra. Beatriz Benito Cruz
- Rubro: Salud, Educación
- El proyecto desarrollado en el municipio de Matlapa, tuvo como propósito brindar acompañamiento a familias en etapa de embarazo o con niñas y niños menores de dos años, mediante actividades de promoción a la salud orientadas a la adopción de estilos de vida saludables que favorezcan su bienestar presente y futuro. La iniciativa fue ejecutada por estudiantes de la Licenciatura en Enfermería, buscó fortalecer el conocimiento y las prácticas de autocuidado durante este periodo crucial del desarrollo humano.
- Las actividades del proyecto incluyeron la edición de material audiovisual en lengua materna, con el fin de difundir mensajes accesibles y culturalmente pertinentes sobre salud materno-infantil. Asimismo, los alumnos realizaron visitas personalizadas a familias cercanas a su domicilio, donde aplicaron estrategias de promoción a la salud, acompañando y orientando a mujeres embarazadas o con hijos menores de dos años en prácticas cotidianas relacionadas con la nutrición, el cuidado físico y el control de riesgos. De igual manera, se impartió un curso-taller dirigido a los estudiantes, enfocado en nutrición durante el embarazo y en el uso del método del Recordatorio de 24 horas, herramienta clave para evaluar la ingesta alimentaria y promover una dieta equilibrada.



- Los resultados del proyecto fueron ampliamente positivos. Se produjeron diversos videos en lengua materna para promover hábitos saludables, se capacitó a los estudiantes en la aplicación del Recordatorio de 24 horas y en temas de nutrición materna, y se realizaron intervenciones personalizadas que beneficiaron directamente a 61 familias, una por cada alumno participante. Estas acciones permitieron fortalecer tanto el aprendizaje profesional de los estudiantes como las prácticas de autocuidado en las familias acompañadas.
 - La experiencia mostró que el proyecto es resultado de un trabajo colaborativo entre docentes y alumnos, basado en la premisa de que el conocimiento tiene verdadero impacto cuando se comparte, se comprende y se aplica de manera oportuna y equitativa. Se espera que esta iniciativa pueda evolucionar hacia un programa institucional permanente que también brinde acompañamiento a estudiantes que se encuentren en etapa de embarazo o que sean madres o padres de niñas y niños menores de dos años, ampliando así el alcance y los beneficios del proyecto.
- El material puede ser consultado en:
 - <https://www.facebook.com/share/v/1Ao6XZaezJ/>
 - <https://www.facebook.com/share/v/1H4CBwQkaD/>
 - <https://www.facebook.com/share/v/1AfH7x7u7u/>
 - <https://www.facebook.com/share/v/16LSdpB8MA/>
 - <https://www.facebook.com/share/v/1AQXKQPe6u/>
 - <https://www.facebook.com/share/v/1BHhs4XYyk/>
 - <https://www.facebook.com/share/v/15cnm5kWVL/>

Villa de Reyes

Taller de Estructuras Metálicas – Fundamentos de Soldadura Industrial

- Coordina: Dr. Luis Octavio Hernández Arteaga
- Rubro: Educación
- El proyecto implementado en el municipio de Villa de Reyes tuvo como propósito que los estudiantes de Ingeniería Industrial adquirieran conocimientos y habilidades básicas en la fundición y unión de estructuras metálicas mediante diferentes tipos de soldadura. La actividad permitió fortalecer la formación práctica de los alumnos a través de experiencias directas con procesos industriales esenciales.
- Durante el taller, los participantes trabajaron con distintos métodos de soldadura, entre ellos la soldadura con electrodo, la soldadura con gas y la soldadura con varilla. De manera particular, se profundizó en la soldadura por arco con electrodos revestidos, un procedimiento manual en el que el calor generado por el arco eléctrico —establecido entre el electrodo y la pieza de trabajo— permite la fusión simultánea del material base y del material de aporte. Este proceso es fundamental en la fabricación y reparación de estructuras metálicas, por lo que su comprensión resulta indispensable en el ámbito industrial.
- La participación estudiantil fue positiva, y se observó una buena respuesta de parte del grupo, especialmente entre quienes se enfrentaban por primera vez a estas técnicas. El taller favoreció el desarrollo de competencias prácticas, reforzó la seguridad en el manejo de equipo especializado y permitió a los alumnos comprender la importancia de las uniones metálicas en el diseño y mantenimiento de estructuras.
- En conjunto, esta actividad contribuyó significativamente al aprendizaje aplicado y a la formación profesional de los estudiantes, consolidando sus conocimientos en procesos de manufactura y fortaleciendo su perfil para el campo laboral.

