



Reciclaje km 0

CARACTERÍSTICAS

MÉTODO

Modalidad on-line. No obstante, para aquellos centros que lo soliciten, se estudiará la posibilidad de llevar a cabo la sesión 1 de forma presencial, siempre y cuando sea posible asegurar el cumplimiento de los requisitos establecidos por la autoridad sanitaria competente en el momento del desarrollo de la actividad.

PÚBLICO OBJETIVO

Estudiantes de Aulas Enclave de IES, Educación Secundaria Obligatoria, Bachillerato, Formación Profesional Básica, Ciclos formativos de grado medio y superior, Educación de personas Adultas y estudiantes universitarios, entre otras enseñanzas, así como asociaciones y otros colectivos con interés medioambiental de la isla de Gran Canaria.



COORDINADOR

Víctor Cardona de la Fe, Técnico Superior en Química Ambiental, Presidente de la Asociación ecoMEI y cofundador del Proyecto ARBol.

INSCRIPCIÓN

https://docs.google.com/forms/d/1pVZAv_MaDpwYIwtyvi2QbiDeI_J7YGaVLzaRCfoQSU/prefill

INFORMACIÓN

E-mail: info@ecomei.org

Web: ecomei.org

¿POR QUÉ ESTE PROYECTO?

Uno de los mayores retos a los que se enfrenta actualmente Canarias es la gestión apropiada de los residuos plásticos. Si bien la prevención en la generación de residuos es una condición necesaria para el crecimiento sostenible y la máxima prioridad, el reciclaje sigue siendo una herramienta clave para impulsar estilos de producción, consumo y de vida sostenibles, e imprescindible para poder evolucionar hacia una economía circular donde los residuos pasan a convertirse en un recurso.

RECICLAJE km 0 pretende darles una segunda vida a los instrumentos de escritura inservibles generados en los centros educativos, transformando los bolígrafos y rotuladores desechados en nuevos insumos 100% plástico reciclado y mediante tecnología implementada en Canarias. Todo ello enmarcado dentro de una campaña de concienciación y sensibilización medioambiental encaminada a visibilizar la problemática de los residuos en nuestro entorno e incentivar en la población canaria cambios de hábitos de consumo más racionales que atiendan al ecodiseño de los productos para reducir su impacto ambiental y alargar su ciclo de vida. De esta forma, **RECICLAJE km 0** pretende ser un instrumento educativo con el que "reinventar", de forma creativa, nuestra manera de entender y relacionarnos con nuestro entorno.

OBJETIVOS

Objetivos generales:

- Fomentar la (re)valorización local de los residuos plásticos mediante tecnología implementada en la isla.
- Eliminar al máximo este tipo de residuos, reducir la demanda de plástico nuevo y cerrar el bucle que genera este material.
- Visibilizar el compromiso de la juventud grancanaria con su entorno.
- A través de esta iniciativa pretendemos, además, contribuir en la consecución de los siguientes Objetivos de Desarrollo Sostenible de la Agenda 2030:
 - ODS 3: Garantizar una vida sana y promover el bienestar para todos en todas las edades.
 - ODS 11: Conseguir que las ciudades y los asentamientos humanos sean inclusivos, seguros, resilientes y sostenibles.
 - ODS 12: Garantizar modalidades de consumo y producción sostenibles.
 - ODS 14: Conservar y utilizar en forma sostenible los océanos, los mares y los recursos marinos para el desarrollo sostenible.
 - ODS 15: Proteger, restaurar y promover la utilización

sostenible de los ecosistemas terrestres, gestionar de manera sostenible los bosques, combatir la desertificación y detener y revertir la degradación de la tierra, frenar la pérdida de diversidad biológica.

Objetivos específicos:

- Proporcionar a los y las jóvenes de Gran Canaria y, por extensión, al resto de la población canaria, una visión global de la problemática de los residuos plásticos en nuestro territorio y fomentar comportamientos e iniciativas sostenibles que contribuyan a mejorar esta situación.
- Concienciar sobre la necesidad de utilizar de forma racional los plásticos mediante un cambio de mentalidad en su consumo, atendiendo al diseño adecuado de los productos para reducir su impacto ambiental y alargar su ciclo de vida.
- Evitar que los instrumentos de escritura inservibles lleguen a los vertederos de Gran Canaria.
- Minimizar la huella de carbono que supone el traslado de estos residuos hasta la planta de tratamiento más próxima al Archipiélago, ubicada a más de 2.500 km de Canarias.
- Batir un récord mundial con el que visibilizar el compromiso de la juventud grancanaria con su entorno.
- Difundir las posibilidades de transformación de los instrumentos de escritura inservibles usando tecnología implementada a nivel local que incentiven la puesta en marcha de esta y/u otras propuestas similares en cualquier lugar del mundo.
- Desarrollar el sentido de la responsabilidad social ante los problemas ambientales, convirtiéndose en mecanismo sensibilizador para que los y las jóvenes participantes se conviertan en vehículos de transmisión de los conocimientos adquiridos en su entorno más cercano.
- Desarrollar la capacidad innovadora y poner en valor la creatividad de la población joven como recurso para desarrollar líneas de emprendimiento vinculadas al mundo del reciclaje.
- Impulsar entre los y las jóvenes de la isla de Gran Canaria las relaciones sociales plurales e integración entre colectivos y grupos diferentes.

CONTENIDOS

Sesión 1 (1 hora)

- **HAZLO CIRCULAR**, porque un buen diseño no tiene que estar reñido con la sostenibilidad. Influencia que ejercen nuestros hábitos sobre el medio ambiente y consecuencias derivadas de un consumo irresponsable de los recursos, economía circular, reciclaje, la aportación individual como medida de mejora de las condiciones medioambientales, la huella de carbono de los productos que consumimos y la importancia de su diseño para que sean más sostenibles.
- **Proyecto ARBoI**, iniciativa para la recuperación y tratamiento de los instrumentos de escritura inservibles generados en Canarias. Situación actual, materiales que se emplean en la fabricación de un bolígrafo, problemas asociados al reciclaje de los instrumentos de escritura inservibles, importancia de la separación selectiva de los residuos, proceso de tratamiento y transformación en nuevos insumos.

Sesión 2 (1 hora)

- **MIS BOLIS POR UNA PEONZA**. Despiece de los instrumentos de escritura inservibles generados en el centro participante en cada uno de sus componentes. Proyección de un video donde los usuarios y usuarias del Centro Ocupacional de la Villa de Santa Brígida explicaban el

procedimiento para el despiece de estos residuos. Intercambio del material termoplástico obtenido por peonzas fabricadas por una empresa local de Gran Canaria. Depósito del material no reciclable en el contenedor del Proyecto ARBoI, específico para este tipo de residuo.

Sesión 3 (1 hora)



A POR EL RÉCORD MUNDIAL. Entrenamiento y giro de peonzas el día y hora acordados para batir el récord mundial de *"The most people spinning tops simultaneously"*. Grabación de evidencias para su certificación.

METODOLOGÍA

Se propone una metodología pedagógica abierta y participativa, adaptada a las capacidades y necesidades de cada colectivo con el fin de posibilitar el aprendizaje y el logro de los objetivos establecidos.

Sesión 1

Para el desarrollo de las actividades HAZLO CIRCULAR y Proyecto ARBoI se utilizarán charlas expositivas-participativas de 20 minutos de duración cada una, apoyadas con material audiovisual y actividades para asegurar la adquisición de conocimientos por parte de los y las participantes. Se propondrá, como actividad extra, la elaboración de infografías, dípticos, trípticos, carteles, *flyers* y cualquier otro material divulgativo que verse sobre los contenidos trabajados, y que podrán compartir con toda la comunidad participante en **RECICLAJE km 0** a través de una plataforma habilitada para tal fin.

Sesión 2

Para llevar a cabo la actividad MIS BOLIS POR UNA PEONZA será necesario un trabajo previo de recuperación de los instrumentos de escritura inservibles generados en el centro o en el entorno del centro participante.

La sesión comienza con la proyección de un video donde los usuarios y las usuarias del Centro Ocupacional de La Villa de Santa Brígida muestran cómo se lleva a cabo el proceso de acondicionamiento del residuo para su transformación en nuevos objetos. Con esta demostración pretendemos visibilizar no solo las capacidades de estas personas, sino el papel imprescindible que juegan dentro del Proyecto ARBoI, así como su contribución a la sostenibilidad del Archipiélago.

El material termoplástico obtenido en el proceso de despiece se enviará a Eyser Hidráulica para su transformación en peonzas, que es la forma en la que se retornará el residuo al centro. La retirada del material termoplástico, así como la entrega de peonzas, se realizará mediante un sistema de recogida puerta a puerta que se gestionará a través de la Asociación ecoMEI. En relación a los elementos no reciclables, estos se deberán depositar en un contenedor específico para los instrumentos de escritura inservibles que, en su caso, la Asociación ecoMEI facilitará al centro para ser gestionado a través del Proyecto ARBoI.




Sesión 3

El día y hora acordados, todos los participantes harán rodar sus peonzas en el lugar que haya dispuesto cada centro.

La jornada comienza con la conexión en red con todos los centros participantes, que estarán preparados para grabar la acción en cada uno de los espacios que hayan habilitado para hacer rodar las peonzas (aulas, patio, comedor, ...).

Para el seguimiento de todas y cada una de las actividades, dispondremos de una plataforma donde los grupos de los diferentes centros participantes podrán compartir los trabajos realizados y comentar el resultado de las tareas propuestas. A través de este espacio pretendemos, además, poner en juego valores como el respeto, el trabajo en equipo, la solidaridad, la tolerancia y la sana competencia.

RECURSOS DIDÁCTICOS PARA EL ALUMNO

-  Cortos y documentales.
-  Material didáctico y divulgativo específicos.
-  Espacio de encuentro e intercambio de experiencias.



Usuarios y usuarias del Centro Ocupacional Villa de Santa Brígida despiezando rotuladores.

MEDIOS TÉCNICOS Y MATERIALES

Para el desarrollo de las actividades se requiere de un equipo informático tipo dispositivo móvil, ordenador, tableta o TV con conexión a internet y, en su caso, de proyector y pantalla de proyección.


Además, será necesario contar con alicates, palillos redondos de madera de 20 cm de largo x 3,6 mm de grosor, recipientes para la separación de los materiales plásticos por tipología y color, así como delantal y guantes, siendo recomendable el uso de otros medios de protección como pantalla facial o gafas de protección.


Para la certificación del récord mundial, cada centro participante deberá contar con la colaboración de, al menos, un/a ojeador/a que será quien certifique la veracidad de los hechos. Podrán asumir este rol cualquier integrante del equipo directivo del centro, profesionales del cuerpo de seguridad, profesionales jurídicos y cargos públicos.



OFFICIAL WORLD RECORD

CRONOGRAMA

 Las actividades de las sesiones 1 y 2 se desarrollarán entre los meses de octubre y noviembre, reservándose el mes de diciembre para llevar a cabo el intento de récord mundial de *"The most people spinning tops simultaneously"*. El horario de las sesiones será flexible, realizándose preferiblemente dentro del horario lectivo.

 En el caso de la actividad de la sesión 3, el centro participante deberá comprometerse a participar en el intento de récord el día y hora propuestos por la Asociación ecoMEI, fijados, en un principio, para el 21 de diciembre de 2021 a las 11:00h.

PRECIO

GRATUITO

RECICLAJE km 0 está financiado por la Consejería de Educación y Juventud del Cabildo de Gran Canaria a través de la "Convocatoria de subvenciones para el apoyo y fomento de la participación juvenil y para la realización de proyectos, acciones y actividades dirigidas a la población joven de Gran Canaria 2021".



CONSEJERÍA
DE EDUCACIÓN
Y JUVENTUD

Organiza:



Colaboran:

