

# RECAPACICLA

PROGRAMA DE EDUCACIÓN AMBIENTAL  
SOBRE RESIDUOS Y RECICLAJE



## 1 MARCO GENERAL

El actual modelo de consumo no se puede mantener. En 2050, necesitaríamos tres planetas para que continúe este ritmo. **En Andalucía, se generan 1,34 kg de residuos domiciliarios por habitante y día**, unos 489 kilogramos al año por persona. Junto al alto volumen de residuos generados, hay que tener en cuenta que parte de esos residuos pueden ser catalogados como peligrosos. Para evitar las posibles afecciones en el medio natural -contaminación, problemas de salud, malos olores y alteración de los ciclos naturales de los animales, entre otros- todos los desechos deben ser tratados de manera correcta.

La excesiva generación de residuos es, por tanto, uno de los problemas y retos más importantes a los que nos enfrentamos en la actualidad. Así, las actuales políticas europeas en materia de medio ambiente abogan por la evolución hacia una economía circular.

En una economía circular, el valor de los productos y materiales se mantiene durante el mayor tiempo posible; los residuos y el uso de recursos se reducen al mínimo, y los recursos se conservan dentro de la economía cuando un producto ha llegado al final de su vida útil, con el fin de volverlos a utilizar repetidamente y seguir creando valor. Este modelo puede crear empleo seguro en Europa, promover innovaciones que proporcionen una ventaja competitiva y aportar un nivel de protección de las personas y el medio ambiente del que Europa esté orgullosa. También puede ofrecer a los consumidores productos más duraderos e innovadores que aporten ahorros económicos y una mayor calidad de vida.

En este nuevo paradigma, las universidades deben jugar un papel mucho más activo, en razón del peso que poseen en la formación profesional, la investigación científica y la difusión de la cultura en las sociedades contemporáneas. Estamos asistiendo a un rápido crecimiento del número de jóvenes que acceden a los sistemas de Educación Superior, este hecho convierte a las universidades en escenarios privilegiados para la construcción de modelos sociales y

1

económicos cada vez más sostenibles. El lugar que han de ocupar estos nuevos profesionales en los escenarios laborales del futuro constituye una fuerza de cambio importante para afrontar los retos del desarrollo sostenible a escala planetaria.

Por todo ello, el Programa “Recapacicla” plantea la realización de actuaciones de comunicación, formación y participación ambiental en el ámbito de las universidades de Andalucía para la sensibilización ante la problemática de los residuos.

## 2 PROGRAMA RECAPACICLA

En el curso 2011-2012 se inició el Programa de educación ambiental sobre residuos y reciclaje dirigido a la comunidad universitaria – RECAPACICLA con dos líneas de actuación complementarias **Línea de Educación Ambiental y Reciclaje** y **Línea de Arte y Reciclaje**. En el presente curso 2018-2019 se celebra la octava edición del Programa con la participación de personas pertenecientes a la comunidad universitaria de las universidades de Almería, Cádiz, Córdoba, Granada, Huelva, Jaén, Málaga, Sevilla y Pablo de Olavide. En las siete ediciones anteriores han participado **19.781** personas, de las cuales 5.212 lo hicieron en el curso 2017-2018.

En todos los casos las actividades se realizaron con la inestimable y muy activa **colaboración de las Aulas de Sostenibilidad, Aulas Verdes y unidades análogas** correspondientes.

## 3 OBJETIVOS

- Sensibilizar e implicar a la comunidad universitaria andaluza en la disminución de la generación de residuos de envases ligeros, briks, latas y envases de vidrios, así como en su adecuada separación en origen y reciclaje.
- Promover entre la población universitaria andaluza la recogida selectiva y selección de residuos de envases ligeros, briks, latas y envases de vidrios, a través de acciones formativas y artísticas con materiales reciclados.

## 4 PERSONAS DESTINATARIAS

Miembros de la comunidad universitaria de las universidades andaluzas participantes: Universidad de Almería; Universidad de Cádiz; Universidad de Córdoba; Universidad de Granada; Universidad de Huelva; Universidad de Jaén; Universidad de Málaga; Universidad Pablo de Olavide y Universidad de Sevilla.

Un año más el programa se llevará a cabo en colaboración con las distintas Aulas de Sostenibilidad, Aulas Verdes y unidades análogas de cada Universidad.

## 5 PROGRAMA DE ACTIVIDADES

### 5.1 EDUCACIÓN AMBIENTAL Y RECICLAJE EN LAS UNIVERSIDADES

#### 5.1.1 “ENCUENTRO TÉCNICO UNIVERSITARIO SOBRE EDUCACIÓN AMBIENTAL Y RECICLAJE

**Encuentro formativo y de trabajo** dirigido a las personas vinculadas con los proyectos Red Andalucía Ecocampus y Recapacicla a desarrollar en una universidad andaluza en el mes de **febrero o marzo de 2019**, en una fecha y lugar por determinar.

El seminario, de un día de duración, consta de ponencias referidas a diferentes temáticas (residuos, reciclaje, educación, participación, etc.), mesas de experiencia y grupos de trabajo donde se evalúen las líneas de actuación de los programas “Recapacicla” y “Red Andalucía Ecocampus”. También, se presentarán las actividades desarrolladas por cada Universidad en el curso anterior.

#### 5.1.2 CURSO DE FORMACIÓN UNIVERSITARIO Y VISITA A PLANTA DE TRATAMIENTO: “Los residuos y su reciclaje: gestión y educación ambiental”

Se oferta un curso de **10-15 horas lectivas** en cada universidad, invitando a la implicación del profesorado y el alumnado de las universidades de Andalucía.

El programa del curso será específico para cada Universidad en función de las carreras universitarias que oferte el campus y el perfil de sus estudiantes, con posibilidad de ser convalidado por créditos.

Se marca como objetivo general del mismo el **conocer las medidas que se pueden tomar para reducir, reciclar y reutilizar los residuos** generados en la universidad, así como separar de manera selectiva los residuos en sus contenedores específicos.

El curso se divide en una **parte teórica, ponencias de expertos** en materia de residuos (profesorado de las universidades, técnicos de la Consejería de Medio Ambiente y Ordenación del Territorio de Andalucía, Ecovidrio, Ecoembes, FAMP y formadores ambientales) y una **práctica** consistente en **visita a una planta de tratamiento de residuos**.

El número de destinatarios puede llegar hasta **50 participantes**. Dependiendo del aforo de la Planta de Visita de Tratamiento de Residuos, esta cifra puede variar en algunas universidades.

La fecha de celebración del curso se ajustará a las necesidades e intereses de cada universidad entre **octubre/noviembre de 2018** y **marzo/abril de 2019**.

Este año, como novedad, se incluyen una **serie de charlas sensibilizadoras** dirigidas al personal que da servicio a la comunidad educativa (personal de hostelería, copisterías, mantenimiento y limpieza, etc.) para explicar cómo es la gestión de los residuos en el campus universitario y cómo mejorarla.

### 5.1.3 DÍA DE RECICLAJE EN EL CAMPUS Y EXPOSICIÓN “LOS RESIDUOS EN NUESTRA SOCIEDAD”

Jornada que se realiza en cada una de las universidades, en horario de **10.00 a 18.00**, durante la cual se llevan a cabo una serie de actividades de educación y sensibilización ambiental para concienciar e informar sobre la problemática de los residuos.

Las actividades son:

- **Exposición itinerante “Los residuos en nuestra sociedad”**: instalación de 6 paneles expositivos, con explicación personalizada a quién lo desee. Incluye otros recursos sensibilizadores que sirven para llamar la atención de las personas que pasen por allí.
- **Punto informativo sobre residuos**: Instalación de un punto de información y stands donde se desarrollarán talleres sobre reciclado de papel y papiroflexia; taller de elaboración de chapas y pin con lemas y mensajes sobre la campaña, incidiendo en el reciclaje; manualidad con objetos reciclados, etc.
- **Gymkhana sobre residuos**: A través de juegos y pruebas se realiza una Gymkhana en la que se tiene que realizar una separación correcta los residuos, afianzando los conceptos explicados en la exposición o en el punto informativo.
- **Rincón de ocio**. Donde poder jugar con materiales reciclados y al juego de mesa RECAPACICLA, con el que aprender sobre los residuos de manera divertida.

La fecha de celebración del día del reciclaje se ajustará a las necesidades e intereses de cada universidad, siendo el periodo óptimo los meses de **marzo, abril y mayo de 2019**.

Se da la posibilidad de que participen grupos concertados de 25-75 alumnos/as y de todas aquellas personas que pasen por el stand y así lo deseen.

#### **5.1.4 CURSO DE FORMACIÓN AMBIENTAL:**

Curso de formación teórico-práctico sobre “**La economía circular: residuos, reciclaje y educación ambiental**”. De 20 horas de duración y para 30 participantes, se engloba dentro de los cursos del Plan Andaluz de Formación Ambiental (PAFA).

Las personas destinatarias son gestores ambientales, profesionales de la educación ambiental y desarrollo local, así como personas interesadas en la gestión de los residuos domiciliarios y cómo éste se puede abordar desde el ámbito institucional, laboral y educativo.

Los objetivos generales del curso son:

- Conocer la gestión y tratamiento de los residuos domiciliarios en Andalucía.
- Comprender la problemática ambiental asociada a la generación de residuos.
- Dar a conocer cómo se puede trabajar la sostenibilidad y el reciclaje en el ámbito empresarial, educativo y en el conjunto de la sociedad.

El programa presenta los siguientes contenidos:

- Los residuos: clasificación y situación ambiental en Andalucía.
- La planificación europea, nacional y autonómica en materia de residuos.
- Los sistemas de gestión de los residuos, incluidos aquellos sistemas de gestión de entidades productoras en el marco de la responsabilidad ampliada del productor del producto.
- La economía circular: principios, retos y oportunidades.
- El reciclaje como motor para el empleo y nuevas oportunidades.
- La importancia de la participación ciudadana y la educación ambiental como herramienta para el cambio.

El curso está previsto realizarlo este año en **Jaén**, en una fecha a determinar en **marzo-abril de 2019**, en horario de fin de semana.

## 5.2. ARTE Y RECICLAJE EN LAS UNIVERSIDADES

### 5.2.1. TALLERES DE ARTE Y RECICLAJE

Talleres de tres horas de duración cada uno en cada universidad. Periodo óptimo de realización: finales de febrero y meses de marzo y abril de 2019. En los talleres, se trabajará con los envases ligeros ( envases de plásticos, metálicos y envases brick) a través del taller de percusión, los envases de vidrio, en el taller de creación con vidrio, y ambos materiales y otros como el cartón en el taller escultórico.

Los talleres tienen como objetivo formar a los miembros de la comunidad universitaria en técnicas elementales para aprovechar los residuos sólidos y transformarlos en objetos útiles, a la vez que formar y concienciar sobre la necesidad de participación en la separación selectiva de los residuos. Cada residuo que generamos tiene que ir a su contenedor específico.

#### 5.2.1.1 Taller de esculturas ensambladas

Taller de ensamblaje; envases, tapones, botellas, tarros, etc. Volverán a ser útiles formando parte de nuevos objetos cotidianos y únicos. Jugando con las formas y colores de cada objeto, se construye de nuevo, combinando creatividad y utilidad.

#### 5.2.1.2. Taller de percusión “Reciclamúsica”.

Taller dirigido a aprender, en un pequeño lapso de tiempo, a fabricar instrumentos de percusión a partir de elementos tales como botellas, latas y envases de plástico, o bien, simplemente, a utilizarlos sin transformar para hacer sonidos percutidos que nos permitan organizar una orquesta e interpretar diversos ritmos en grupo.

#### 5.2.1.3 Taller de creación con vidrio reciclado.

El taller se centrará en la manipulación del vidrio en frío, con la intención de ofrecer una nueva alternativa a los vidrios y botellas desechadas y transformarlos en objetos únicos para el uso domestico, decorativo y artístico.

Los talleres se pueden complementar con comunicaciones del profesorado de las universidades, especialmente en las facultades de Bellas Artes y Ciencias de la Educación, que puedan servir de contexto a las actividades realizadas.

### 5.2.2. EXPOSICIÓN ITINERANTE “ARTE Y RECICLAJE”. PROYECCIÓN VÍDEOS ARTE Y RECICLAJE

Exposición compuesta por 7 roll up de 80 cm x 203 cm.

En esta exposición, revisada y actualizada, se muestra un recorrido por propuestas artísticas desde la década de los años 60, hasta nuestros días, que han utilizado el reciclaje como recurso crítico y como herramienta al alcance de todos para, desde el arte, poder construir un mundo más sostenible.

Haremos llegar a las universidades los audiovisuales; Recapacita “ *Arte y Reciclaje 2012-2013*”, “*El Arte del Residuo*” y “*audiovisuales resumen actividades Arte y Reciclaje 2018*” con el propósito que estos se proyecten en los espacios de comunicación con los que cuentan las universidades coincidiendo con la muestra expositiva.

La exposición recorrerá las 9 universidades andaluzas y se instalará en espacios de paso, muy visibles y próximos a las aulas o patio dónde se realicen los talleres.

A estos espacios se sumará un espacio para folletos informativos y convocatorias de las actividades.

### 5.2.3. VII CERTAMEN DE ARTE Y RECICLAJE “RECICLAR ARTE 2019”

Por séptimo año consecutivo y tras el gran éxito de participación y calidad obtenido se realiza esta convocatoria para artistas de la comunidad universitaria y otros artistas interesados en el tema del arte y el reciclaje. El certamen contempla tres premios, realización de catálogo y exposición final con los seleccionados y premiados.

La participación en esta convocatoria estará abierta a todos los artistas mayores de 18 años pertenecientes a la comunidad universitaria andaluza, así como a otros artistas interesados en esta temática, que presenten obras propias, individualmente o en grupo (máximo tres artistas), de cualquier modalidad de las denominadas Artes Plásticas.

Las obras tendrán que ser construidas como mínimo en un 60% con materiales de desecho. La temática, técnicas y materiales a emplear por cada autor/a serán libres.

### 5.2.4. EXPOSICIÓN VII CERTAMEN DE ARTE Y RECICLAJE “RECICLAR ARTE 2019”

Se realizará una exposición en un espacio expositivo de prestigio vinculado a las universidades andaluzas con las obras ganadoras y las seleccionadas por el jurado. De esta exposición se editará el catálogo correspondiente y un audiovisual .

En la inauguración de la misma, se conocerán a los seleccionados/as y premiados/as y se hará entrega de los premios en un acto público.

## 5.2.6. CURSO DE FORMACIÓN AMBIENTAL SOBRE ARTE Y RECICLAJE “RECICLAR-REDISEÑAR”

En el marco del Plan Andaluz de Formación Ambiental (PAFA) y con carácter autonómico.

El objetivo del curso es desarrollar una sensibilidad ambiental a través de iniciativas artísticas, la relación entre arte y reciclaje, aportando una visión multidisciplinar de la creación con elementos desechados, cambiando la mirada sobre ellos para convertirlos en materia prima.

Se trabajará sobre la posibilidad del desarrollo de una sensibilidad ambiental a través de iniciativas artísticas, la relación entre arte y reciclaje, aportando una visión multidisciplinar de la creación con elementos desechados, cambiando la mirada sobre ellos para convertirlos en materia prima. Dirigido a miembros de la comunidad universitaria andaluza, así como a otros artistas interesados en esta temática.

Curso de 20 horas con 30 plazas a celebrar en el mes de abril de 2019.

Contenidos:

### **El arte como herramienta de sensibilización ambiental**

Reflexionar y debatir sobre el concepto “creación en el medio natural ,desde y para el medio natural”. El arte como elemento generador de cambios, El arte como otra forma de preservar el medio ambiente

### **Arte desde el reciclaje Reciclar/Re-diseñar**

En formato práctico, abordamos el reciclaje como técnica de creación artística, rediseñando objetos para darles otros usos y una nueva identidad

### **Festivales y otras iniciativas de arte y reciclaje**

Conocimiento de primera mano la trayectoria y experiencias de festivales y otras iniciativas de referencias a nivel nacional

## 5.3. PORTAL WEB WWW.RECAPACICLA.ES

Esta edición se mantendrá y se seguirá potenciando el portal web [www.recapacicla.es](http://www.recapacicla.es), exclusivo para Recapacicla. Su objetivo es doble: por un lado, servir como medio de difusión de las acciones del programa; y, por otro lado, aspiramos a que se convierta en el recurso web de referencia del reciclaje y la educación ambiental del mismo en Andalucía.



Se complementará con la presencia de la Campaña en las redes sociales de la Consejería, a través de su Facebook y Twitter (@AndaluciaCMAYOT y hashtag #recapacicla).

#### 5.4. TALLER DE SENSIBILIZACIÓN SOBRE EL PROGRAMA LIBERA

Taller teórico-práctico para explicar qué es el proyecto LIBERA que realiza ECOEMBES con la colaboración de la Asociación SEO/BirdLife y cómo participar en las diferentes campañas y salidas al campo.

Entre los objetivos de la actividad está adquirir, a través de la gamificación, conocimientos sobre la problemática de la basuraleza y cómo solucionarla.

Este taller tiene una duración de, aproximadamente, 45-60 minutos y puede solicitarse a través de la web [www.recapacicla.es](http://www.recapacicla.es) o de la Secretaría Técnica de IMAGINA, Educación y Ocio, S.L.

#### 6. RECURSOS

- “Guía didáctica sobre residuos y reciclaje”.
- “Guía universitaria de educación ambiental sobre residuos y reciclaje”. *¡Nueva edición!*
- Exposición "Los residuos en nuestra sociedad".
- Video resumen del Programa Educación Ambiental y Reciclaje en las Universidades.
- Exposición “Arte y Reciclaje”.
- Panel identificativo de la campaña.
- Carteles y otros materiales divulgativos de las actividades.
- Materiales de sensibilización ambiental propios de Ecoembes y Ecovidrio.
- Video resumen de Arte y Reciclaje 2012-2013.
- Videos “El Arte del Residuo”
- Audiovisual del Curso Reciclar Rediseñar 2017 y del V Certamen Reciclar Arte 2017
- Audiovisual del Curso Reciclar Rediseñar 2018 y del VI Certamen Reciclar Arte 2018
- [www.recapacicla.es](http://www.recapacicla.es)

#### 7. CALENDARIO

- Inicio de campaña: septiembre de 2018.
- Cursos de formación “Los residuos y su reciclaje: gestión y educación ambiental”: octubre de 2018 – junio de 2019.
- Encuentro técnico universitario sobre educación ambiental y reciclaje, fecha aún por determinar (febrero o marzo 2019).
- Curso de formación “La economía circular: residuos, reciclaje y educación ambiental” del Plan Andaluz de Formación Ambiental: marzo – abril de 2019.
- Día del reciclaje en el campus: finales de febrero y meses de marzo a mayo de 2019.

9

- Curso de formación ambiental sobre arte y reciclaje: abril de 2019.
- Taller de Creación con Vidrio Reciclado: de febrero a abril de 2019.
- Taller de Música: de febrero a abril de 2019.
- Taller de Escultura Ensamblada: de febrero a abril de 2019.
- Exposición Itinerante Arte y Reciclaje: de febrero a abril de 2019.
- VII Certamen de Arte Reciclar Arte: de noviembre de 2018 a junio de 2019.
- Exposición del VII Certamen de arte Reciclar Arte: mayo – junio 2019.

## 8. SECRETARÍAS TÉCNICAS

### EDUCACIÓN AMBIENTAL Y RECICLAJE EN LAS UNIVERSIDADES

#### **Imagina Educación y Ocio, S.L.**

Rodrigo Rodríguez y Álvaro Ruiz

[recapacicla@imaginaedoc.com](mailto:recapacicla@imaginaedoc.com)

[www.imaginaedoc.com](http://www.imaginaedoc.com)

Teléfonos: 954766699 – 607628195

### ARTE Y RECICLAJE EN LAS UNIVERSIDADES

#### **Diavolo Producción Cultural:**

Victoria Rodríguez

[victoria@diavolocultura.com](mailto:victoria@diavolocultura.com)

[www.diavolocultural.com](http://www.diavolocultural.com)

Tlf: 959122394 - 670065158