## *Presentación de LIBERA Makers en Guadalajara, Sevilla y Bilbao*

**Jóvenes de toda España combatirán   
la basuraleza a través de la innovación**

## SEO/BirdLife y Ecoembes impulsan LIBERA Makers, una iniciativa que pretende promover la innovación entre los estudiantes para luchar contra la basuraleza. Asimismo, se quiere mejorar la eficiencia de los voluntarios que desde el Proyecto LIBERA contribuyen a liberar los espacios naturales de residuos abandonados.

## Este programa formativo cuenta con la participación de 60 Centros de Formación Profesional de toda España y ayudará a más de 1.000 jóvenes estudiantes a desarrollar competencias tecnológicas que contribuyan a luchar contra la basuraleza.

**Madrid, 28 de enero de 2020.-** La lucha contra la basuraleza requiere de nuevas ideas y herramientas que impidan que los residuos acaben abandonados en la naturaleza y dado el caso, que contribuyan a su retirada. Con este objetivo se ha presentado en Guadalajara, Sevilla y Bilbao [**LIBERA Makers,**](https://proyectolibera.org/libera-makers/)la nueva iniciativa educativa de LIBERA, el proyecto de SEO/BirdLife en alianza con Ecoembes, que plantea la innovación tecnológica como una nueva herramienta en la lucha contra la basuraleza.

Bajo el lema “*Si no sabes cómo acabar con la basuraleza, ¡invéntatelo*!”, en el transcurso de este mes han tenido lugar en los Parques Científicos y Tecnológicos de Guadalajara, Sevilla y Bizkaia las jornadas de preparación y comienzo del programa formativo para estudiantes y profesores procedentes de 60 centros de Formación Profesional de toda España. Coordinadas por LIBERA, en ellas han podido obtener información clave sobre el proyecto y la actividad de la organización, las últimas tendencias y aplicaciones en prototipado, además de conocer de primera mano dinámicas de fomento y desarrollo de la innovación, como son el *Design Thinking* o el *brainstorming.*

**Innovación total para luchar contra la basuraleza**

La metodología de LIBERA Makers combina el entorno *online* y el intercambio de conocimiento e ideas en primera persona. Lo hace a través de un plan de contenidos *online* para consultar en una plataforma MOOC (cursos masivos abiertos *online*, por sus silgas en inglés) y una tutorización digital personalizada, junto con una serie de eventos exclusivos y una competición nacional entre sus prototipos, que serán impresos en 3D.

Así, LIBERA quiere animar a los estudiantes a idear y diseñar herramientas eficaces que superen las dificultades técnicas actuales y que respondan a dos grandes retos: crear prototipos que impidan que los residuos lleguen a la naturaleza; además de conceptualizar otros que ayuden a los ‘[Héroes Libera](https://proyectolibera.org/heroes-libera/)’ a ganar más eficiencia en la retirada residuos abandonados del medio natural.

De este modo, estudiantes de Formación Profesional con perfiles tecnológicos, industriales y medioambientales de toda España han recibido una orientación con la que da comienzo, hasta el próximo mes de abril, la fase de desarrollo, en la que deberán desarrollar sus soluciones tecnológicas siguiendo las pautas del programa.

Finalmente, en el mes de mayo, los 20 mejores trabajos acudirán a un gran evento donde se exhibirán todos los proyectos y se pondrá en valor el trabajo realizado por todos los alumnos participantes. En esta gran final se elegirán los tres ganadores de la primera edición de LIBERA Makers, que recibirán 3.000€, 2.000€ y 1.000€ para los tres primeros clasificados en material escolar. Por su parte, el resto de los participantes podrá disfrutar de una experiencia en la naturaleza de la mano de LIBERA.

Aida Fernando, coordinadora de [LIBERA Makers](https://proyectolibera.org/libera-makers/) en Ecoembes, y conductora de los talleres de preparación en Guadalajara, Sevilla y Bilbao, ha destacado la participación y el interés generado por parte de todos los centros adheridos a la I Edición del proyecto: *“Estamos muy contentos con la participación y el apoyo recibido en las 16 Comunidades Autónomas en las que desde esta I Edición de LIBERA Makers vamos a contar con nuevos aliados en preservar nuestro medio ambiente y entornos naturales. Con esta formación en innovación, vamos a conseguir dotar a los futuros profesionales de conocimientos para generar soluciones tecnológicas que eviten la generación de residuos y que además ayuden a nuestros más de 60.000 Héroes Libera a luchar contra la basuraleza”.*

Por su parte, Miguel Muñoz, coordinador de LIBERA en SEO/BirdLife ha añadido: *"Vivimos en un mundo globalizado que no para de crecer. La tecnología está provocando una transformación radical en nuestra sociedad y debe ser una herramienta más que nos ayude a combatir los problemas ambientales a los que nos estamos enfrentando."*

**LIBERA continúa su apuesta por la educación**

LIBERA Makers tiene como objetivo complementar a las distintas acciones que el Proyecto LIBERA lleva desarrollando cerca de tres años en el ámbito de la educación. Así, desde su creación y, con el objetivo de contribuir a alcanzar el ODS 4: Educación de Calidad, LIBERA ha trabajado en las distintas etapas educativas para llegar a todos los públicos.

Con las [‘Aulas LIBERA’](https://proyectolibera.org/aulas-libera/), pretende implicar a alumnos de entre 10 y 16 años en la conservación de los ecosistemas y el desarrollo sostenible, haciéndolo el pasado año en 745 aulas y más de 19.000 alumnos de nuestro país. Por otro lado, también concentra sus esfuerzos en universidades de todo el país, mediante distintos acuerdos, organización de cursos y otras actividades educativas.

De este modo, con esta nueva iniciativa, LIBERA consigue cerrar el ciclo formativo llegando a los centros de Formación Profesional de toda España para que los futuros profesionales sean capaces de diseñar soluciones innovadoras que tengan un impacto positivo en nuestro medio ambiente.

**Sobre Libera**

‘LIBERA’ es un proyecto creado por SEO/BirdLife, la ONG ambiental decana en España, en alianza con Ecoembes, la organización medioambiental sin ánimo de lucro que promueve la economía circular a través del reciclaje de los envases.

El objetivo de esta iniciativa es concienciar y movilizar a la ciudadanía para mantener los espacios naturales libres de basura y terminar con la basuraleza. Para ello, LIBERA plantea un abordaje del problema en tres dimensiones: conocimiento, prevención y participación. Conocimiento, porque es necesario saber más acerca de la cantidad, tipología y origen de los residuos; prevención, a través de campañas de sensibilización y educación; y participación, ya que, sin la movilización de la ciudadanía, no se conseguirá cambiar esta situación.

Con todas las acciones que pone en marcha, LIBERA trabaja para contribuir a la consecución de los ODS 4, 13, 14, 15 y 17. Más información en [proyectolibera.org](http://proyectolibera.org)

**Sobre SEO/BirdLife**

SEO/BirdLife (seo.org) es la organización ambiental decana en España, con más de 60 años de historia. Con las aves como bandera, indicador reconocido por Eurostat para medir la salud del medio ambiente, esta ONG declarada de interés público trabaja para garantizar la conservación de la biodiversidad, promover la educación ambiental y generar conocimiento científico a través de sus programas de ciencia ciudadana, que movilizan a más de 9000 voluntarios cada año, convirtiendo a SEO/BirdLife que en la organización ambiental española con mayor número de colaboradores.

**Sobre Ecoembes**

Ecoembes ([www.ecoembes.com](http://www.ecoembes.com/)) es la entidad sin ánimo de lucro que gestiona la recuperación y el reciclaje de los envases de plástico, las latas y los briks (contenedor amarillo) y los envases de cartón y papel (contenedor azul) en toda España.

En 2018, se reciclaron más de 1,4 millones de toneladas de envases ligeros y envases de cartón y papel en todo el territorio nacional, alcanzando una tasa de reciclado de 78,8%. Gracias a este porcentaje, se obtuvieron numerosos beneficios ambientales, como evitar la emisión de 1,6 millones de toneladas de CO2 a la atmósfera o **ahorrar 6,2 millones de MWh**. Asimismo, se ahorraron **20,3 millones de metros cúbicos de agua**.

**Para más información:**

Imágenes y descargas: <http://proyectolibera.org/recursos/>

LIBERA Makers: [Vídeo LIBERA Makers](https://www.youtube.com/watch?v=2-WNi0uFCPo) | [Presentación LIBERA Makers](https://www.flickr.com/photos/150465399@N02/albums/72157712813218586) (fotos)

Romain Titaud / Rosa Santiago / Armando Serra

[rtitaud@atrevia.com](mailto:rtitaud@atrevia.com) /[rsantiago@atrevia.com](mailto:rsantiago@atrevia.com) /[aserra@atrevia.com](mailto:aserra@atrevia.com)

Tlf. 91 564 07 25

Olimpia García

[ogarcia@seo.org](mailto:ogarcia@seo.org) / [prensa@seo.org](mailto:prensa@seo.org)

Tlf. 91434 09 10 / 699 983 670 / @seo\_birdlife / seo.org