

RETO SOMOS PROFESIONALES



¡Bienvenidos al **Reto del capítulo SOMOS CIRCULARES**, donde seguiremos explorando el mundo práctico de la sostenibilidad empresarial! Ya sabéis los retos ambientales a los que os enfrentáis, ya tenéis un plan de gestión y sabéis cómo medirlo, estamos muy cerca de convertirnos en profesionales de la sostenibilidad.

Objetivo del reto:

En este reto, deberéis aplicar los conocimientos adquiridos sobre responsabilidad empresarial para:

- Proponer productos y/o servicios responsables teniendo en cuenta los principios de la economía circular y plantear actividades sostenibles minimizando el impacto de estas a partir del material que te ofrecemos para utilizar en tu empresa.

Recomendaciones:

Tened en cuenta los criterios de evaluación que considerará el docente para valorar esta actividad:

a) Propuesta de producto o servicio:

- Se evaluará la justificación de la propuesta en términos de la eficiencia en el uso de recursos.

b) Ciclo de vida del producto:

- Evaluaremos la viabilidad del producto/ o servicio, su durabilidad, reciclabilidad al final de su vida útil, huella ambiental.

c) Actividades sostenibles:

- Se evaluará el impacto de la promoción de la conciencia ambiental

Actividad paso a paso:

1. Elegid uno de los dos materiales. Investigad qué podríais diseñar con él.
2. Proponed un producto o servicio que produciríais con este material en lugar de qué. Justificad la elección.
3. Describid someramente cómo lo produciríais, cómo lo venderíais, transportaríais, su uso y su vida útil.
4. Plantead actividades sostenibles para la utilización del producto y prácticas de consumo responsable.

Descripción de la actividad:

El ecodiseño busca crear productos que sean más respetuosos con el medioambiente, utilizando recursos de manera más eficiente, minimizando los residuos y reduciendo las emisiones de contaminantes durante todo su ciclo de vida.

Para lograr esto, el ecodiseño considera una variedad de factores, como la elección de materiales sostenibles, el diseño para la durabilidad y la reparabilidad, la optimización del proceso de fabricación, la reducción del embalaje y la promoción de prácticas de consumo responsable.

En esta actividad, abordaremos la fase inicial y te proponemos dos opciones de materiales sostenibles y renovables. Deberás elegir uno para trabajar el desarrollo de tu propuesta sostenible.



El **bambú** es una de las plantas (herbáceas) de mayor crecimiento y puede reponerse en un año con una mínima cantidad de agua y sin necesidad de fertilizantes que impulsen su crecimiento. Como el bambú es resistente de forma natural a las plagas, no se utilizan pesticidas. El bambú es un recurso muy renovable, resistente y duradero. Absorbe más CO₂ del aire y libera más oxígeno, lo que mejora la calidad del aire. El bambú es 100 % natural y biodegradable. Por tanto, con el bambú podríamos hacer más con menos. Se puede utilizar para fabricar una amplia variedad de productos.



El **corcho** es un material obtenido de la corteza del alcornoque (*Quercus suber*). La extracción del corcho se realiza de forma manual, sin necesidad de talar los árboles. Esto significa que los bosques de alcornoques pueden conservarse intactos, lo que contribuye a la protección de la biodiversidad y los ecosistemas forestales. El corcho es un material completamente natural y biodegradable, lo que significa que al final de su vida útil puede descomponerse en el medio ambiente sin causar daño.

Además, el corcho puede reciclarse y reutilizarse en una variedad de aplicaciones, desde la fabricación de nuevos productos hasta la generación de energía. Es ligero, resistente al agua, elástico, aislante térmico y acústico.