

# Acciones para mejorar el carácter sostenible de las playas de Canarias.



Escuela de Ingenierías Industriales y Civiles



Dispositivo de carácter portátil para reducir la presencia de colillas de tabaco en las playas.

**Objetivo**

Eliminar residuos de menor tamaño de la arena, especialmente las colillas de tabaco (estas generan los mayores niveles de toxicidad), sin dañar el medio.



**Motor con Filtro HEPA**

El filtro HEPA prolonga la vida útil del motor evitando el rozamiento.

**Filtro 5mm para colillas**

**Válvula de No Retorno**

Evita la salida de residuos

**Batería**

**Tubo de aspiración**

Mantiene la expulsión de arena lejos del usuario. Esto evita el uso de equipamiento específico para el dispositivo.

**Botón momentary self-reset**

**Cuerpo del dispositivo**

**Contenedor de residuos**

**Salida del dispositivo**

**Accesorio retráctil**

Ajusta la altura del dispositivo al usuario para mejorar su experiencia de usuario.