



PATENTS
WEEK *by* **ULPGC**





PATENTS
WEEK *by* ULPGC

Arrastrar un colador por la borda: los secretos de MuMi.

**María Dolores
Gelado Caballero**

Profesora Titular de ULPGC (Departamento de Química)
Coordinadora del Grupo de investigación Tecnologías, Gestión y Biogeoquímica Ambiental (TGBA)





01

MuMi

¿Quién es y de dónde sale?

02

Reconocimientos

Un modelo de utilidad premiado

03

Secretos

El éxito de la sencillez



320.000 / AÑO



Más de 8 millones de toneladas

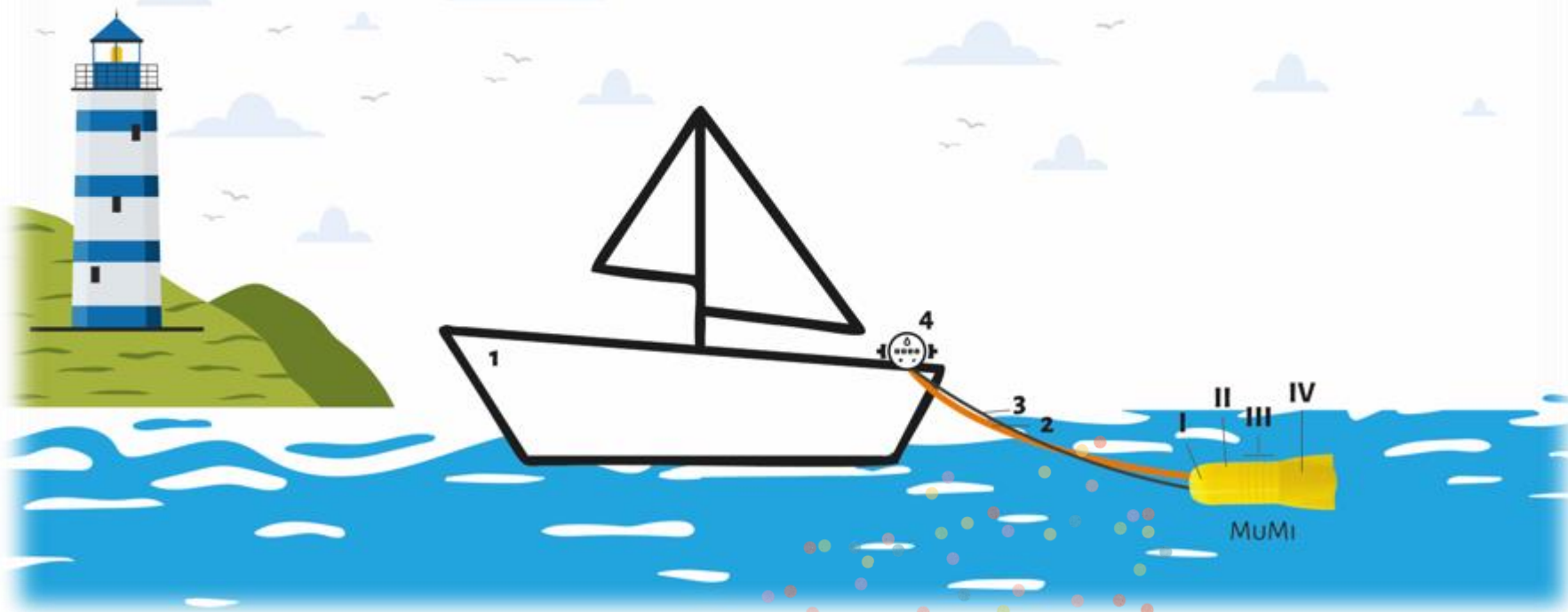


MuMi

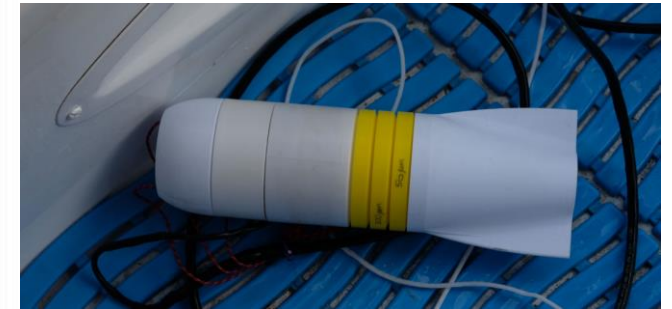
¿Quién es y de dónde sale?

- (1) Embarcación.
- (2) Cabo de arrastre.
- (3) Cable de datos: conexión del caudalímetro entre el dispositivo y la embarcación.
- (4) Pantalla a bordo para el control del flujo.

- (I) Cabezal de entrada.
- (II) Pieza anular intermedia: alojamiento del caudalímetro.
- (III) Filtros acoplados (distinta luz de malla).
- (IV) Pieza de desagüe con medios de orientación (aletas).



¡Microplásticos!



Reconocimientos

Un modelo de utilidad premiado



Julio, 2020
Solicitud de registro de la propiedad (OPII – FPCT)



Sept., 2021
Resolución de la concesión: Modelo de Utilidad.



Sept., 2022
Premio Cátedra Telefónica Mejor Invención Alumnado ULPGC



Junio, 2023
Mención Especial en Premios de la Oficina Española de Patentes y Marcas (Categoría: Modelos de Utilidad – Mujeres Inventoras)

Secretos

El éxito de la sencillez



Modelo ligero y de tamaño reducido.
Instalación no requiere ninguna especificación técnica compleja.



Con caudalímetro integrado
y pantalla a bordo,
permitiendo el control del agua
filtrado en todo momento.



Varios filtros intercambiables,
de distintos tamaños
(luz de malla).

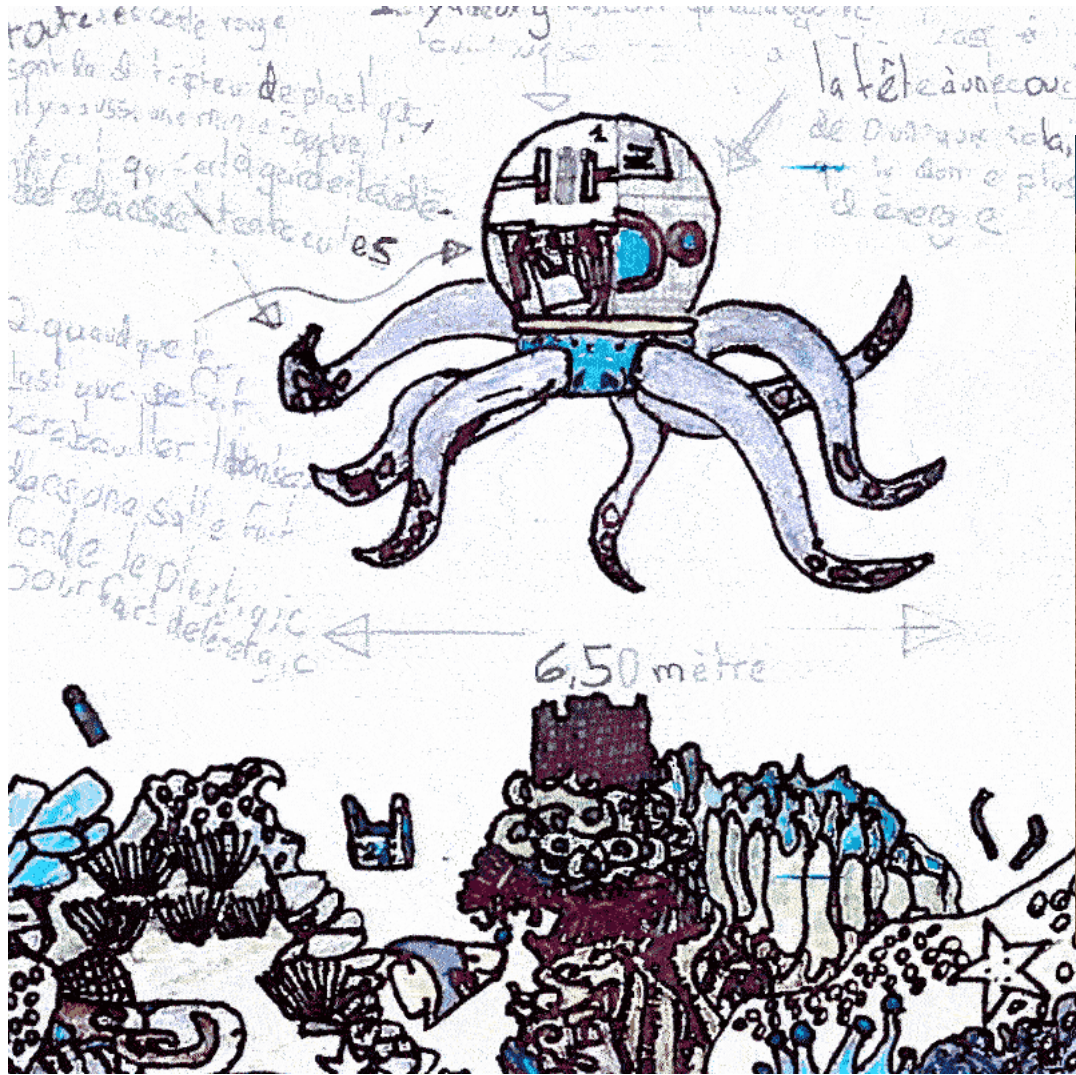


Fabricado en PLA mediante impresión
3D.
¡Todo listo para fabricación!

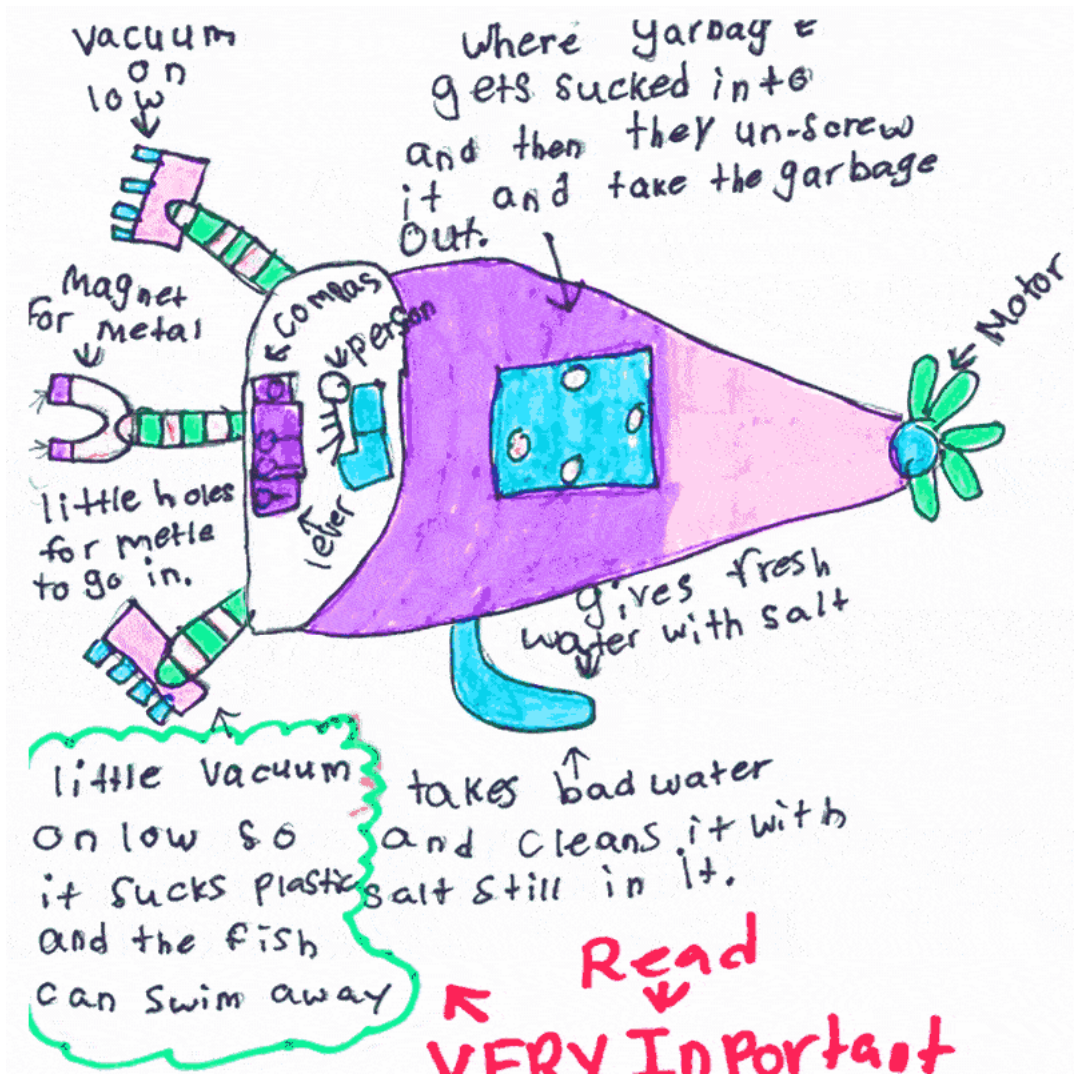


Pequeños Inventores





Benjamin, 9 años (Gatineau, Canada)
NSERC-CRSNG



Ava, 10 años (Lake Egmont, Canada)
NSERC-CRSNG



PATENTS WEEK *by* ULPGC



¡ Muchas gracias ! 

ORGANIZA:



PATROCINA:

