

DISPOSITIVO DE TOMA DE MUESTRAS LÍQUIDAS PARA UN DRON AÉREO

Problemas que resuelve:

- Posibilidad de acoplarse a drones de pequeño tamaño.
- Funcionamiento de forma remota.
- Limitaciones en la capacidad de vuelo de los dispositivos actuales, entre ellos, tener que amerizar, necesidad de incorporar un sistema de flotación y el peso soportado.
- Recogida de agua en superficie y a diferentes profundidades.
- Tiempo de vuelo.

Descripción de la tecnología:

Dispositivo que se usa para un dron que comprende un chasis desmontable que queda acoplado a la base de aterrizaje del dron y comprende receptáculos con recipientes donde se contiene las tomas de muestras líquidas y una microbomba sumergible que succiona el líquido.

Sector de la técnica. Usos y aplicaciones.

Muestreo en cuerpos de agua continentales y marinos, más concretamente en el relativo a la obtención de muestras líquidas mediante el uso de drones aéreos.

Universidad
de Huelva

INVENTORES:

Gutiérrez Estrada, Juan Carlos
Pulido Calvo, Inmaculada

Contacto: otc@uhu.es