NUEVA BOYA SALVAVIDAS INTELIGENTE

CONTACT DETAILS:

Relaciones con la Empresa
Oficina de Transferencia de Resultados de la Investigación-OTRI
Universidad de Alicante
Tel.: +34 96 590 99 59
Email: areaempresas@ua.es
http://innoua.ua.es

ABSTRACT

Un investigador de la Universidad de Alicante ha desarrollado una boya de balizamiento inteligente con tal de **mejorar la seguridad de bañistas y deportistas náuticos** en nuestras costas. De esta manera, aparte de delimitar las zonas de baño, permite el agarre seguro y la solicitud de auxilio en caso de emergencia o necesidad de ayuda.

Se trata de una invención con componentes mecánicos y electrónicos, universal, ampliable y energéticamente autónoma y que, con objeto de aprovechar cualquier inversión previa ya realizada, es posible instalar sobre cualquier boya de balizamiento actual de playas, zonas de baño y costas.

El investigador busca empresas y entidades interesadas en ser socios tecnológicos para la fabricación y posterior comercialización de la solución.

ADVANTAGES AND INNOVATIVE ASPECTS

VENTAJAS DE LA TECNOLOGÍA

- Tiene una **doble función**; por una parte, de **agarre seguro** con tal de ganar flotabilidad y usarla como apoyo y, por otro lado, de **auxilio** en caso de emergencia o indisposición.
- Se trata de una invención **universal, versátil y adaptable** porque no se requiere adquirir ninguna boya adicional a las ya existentes, sino que se adapta a cualquier tipo, forma y tamaño de las boyas actuales.
- **Rapidez** en la solicitud de auxilio mediante varios procesos que se activan de forma paralela: señales lumínicas, llamada al 112 con la geolocalización y comunicación verbal con ellos. De esta manera, los servicios de emergencia pueden atender a las personas de forma ágil y aumentar las posibilidades de **salvar vidas**.

ASPECTOS INNOVADORES DE LA TECNOLOGÍA

La invención presenta varios aspectos innovadores que cabe destacar:

- **Versatilidad y adaptabilidad** porque no se requiere adquirir ninguna boya adicional a las ya existentes (optimizando las inversiones previas).
- Uso de tecnologías de comunicación emergentes (que dotan al sistema de garantías de servicio 24/7 y óptimo uso de recursos de telecomunicaciones).
- Gracias a la **modularidad** del sistema, es posible incorporar otros dispositivos adicionales de **sensorización** que puedan estar destinados, por ejemplo, a la monitorización de las condiciones del mar y la calidad del agua en estudios científicos marítimos (viento, temperatura, humedad, radiación solar, CO_2, turbidez, clorofila, plancton, detección de medusas o peces, etc.).

MARKET APPLICATIONS

Fundamentalmente, se dirige al sector de las tecnologías marítimas, más concretamente **empresas fabricantes de dispositivos de seguridad marítima**.

COLLABORATION SOUGHT

Se buscan empresas o entidades interesadas en colaborar en el **desarrollo de la invención** y su posterior comercialización.