

Ocean One, un robot buceador.

¿Sabías que el 95% del volumen del océano aún no se ha explorado? Así es, solo hemos conocido un 5% de ellos. ¡Todavía sabemos muy poco de nuestro planeta! Los científicos confían en que las nuevas tecnologías nos permitan conocer un poco más y lograr alcanzar profundidades nunca vistas por el ser humano.

Te presentamos a Ocean One, un robot humanoide que le permitirá a una persona bucear virtualmente. Este androide, de poco más de 1.5 metros de altura y 180 kilos de peso, fue creado por unos especialistas de la Universidad de Stanford en California y está equipado con un software de inteligencia artificial que le permite identificar objetos y sitios arqueológicos ubicados en el fondo del mar.

A pesar de que un robot puede ser de cualquier forma, los especialistas optaron por que fuera un humano debido a fines funcionales. Por medio de la medición de las fuerzas mecánicas de los brazos el robot bajo el agua transmite al arqueólogo que permanece en superficie la "sensación" de estar a la vez en el fondo, facilitando la manipulación de objetos en el fondo del mar. Debido a los sensores de su cuerpo que cuando sienten una corriente automáticamente se activan.

El objetivo principal de Ocean One es ayudar a los investigadores en misiones como explorar sitios arqueológicos sumergidos que son demasiado peligrosas para los buceadores humanos. Aunque es todavía un prototipo, el proyecto podría convertirse en una flota de buzos robóticos, trabajando juntos como pilotos humanos.

A mediados de abril 2022, Ocean One fue sometido a pruebas en el mar Mediterráneo en donde recuperó una cerámica que estuvo intacta por cientos de años en un barco hundido del naufragio de La Lune. Hasta el momento las pruebas se han realizado con 100 metros de profundidad, pero gracias al alcance de la tecnología podrá llegar a los 500 metros con algunas modificaciones.

El océano es tan inmenso que esconde todo tipo de misterios y siempre hay algo nuevo que descubrir. Te invitamos a conocer un poco más acerca de este innovador proyecto "Ocean One" viendo el siguiente video:

<https://www.youtube.com/watch?v=p1HmgP9I4VY>

