



## **Proyecto Roatán, recreaciones virtuales en 3D para investigar el fondo marino**

LOCALIZACIÓN: Córdoba

DURACIÓN: 1'38"

**RESUMEN:** La Universidad de Córdoba ha desarrollado un proyecto con el que, a través de imágenes tomadas de fondos marinos, realiza reconstrucciones virtuales submarinas en 3D, que sirven para la investigación y el conocimiento de estos espacios naturales.

**TEXTO VÍDEO:** Sumergirse en el fondo marino para recrearlo en tres dimensiones y ayudar así a conocer su estado. Este es el objetivo de un innovador proyecto que ha desarrollado la Universidad de Córdoba para facilitar investigaciones posteriores sobre estos espacios naturales.

**TOTAL ALBERTO REDONDO**  
**Biólogo**

*"El objetivo es crear modelos en 3D de fondos marinos con imágenes reales que nos permita tanto estudiar esos fondos marinos para ver cómo se deterioran o también la posibilidad de servir para el turismo o para simplemente disfrutar de fondos marinos gente que no tiene la posibilidad de llegar ahí físicamente".*

Para hacer su trabajo, este grupo de estudiantes de Biología y el director del proyecto se han sumergido en una de las barreras de coral más importantes del mundo, en la isla hondureña de Roatán.

**TOTAL ELENA RODRÍGUEZ**  
**Estudiante de Biología**

*"Nosotros tomamos las fotos debajo del agua, luego las fotos hay que retocarlas con un sistema informático que se encarga de unir todos los puntos que se relacionan en estas fotos, creando un modelo en 3D".*

**TOTAL ALBERTO REDONDO**  
**Biólogo**

*"Hemos recreado básicamente fondos de coral con una diversidad espectacular de corales y también un barco hundido". "Los pecios sirven para aumentar la diversidad de los fondos marinos sirviendo como arrecifes artificiales".*

Además, este proyecto va a servir también para alertar sobre los estragos que causa la acción humana en estos espacios naturales.

**TOTAL ELENA RODRÍGUEZ**  
**Estudiante de Biología**

*"Se puede ver la evolución de estos arrecifes, cómo afecta la contaminación y el cambio climático".*

**TOTAL ALBERTO REDONDO**  
**Biólogo**

*"Algunos ya están amenazados y tienen signos de deterioro, por eso es tan importante nuestro trabajo".*

Ahora, con estas recreaciones en 3D, será más fácil estudiar lo que esconde el fondo del mar.

Para obtener más información o resolver incidencias llamar al teléfono 647 310 157  
O contactar a través del correo electrónico [info@historiasdeluz.es](mailto:info@historiasdeluz.es)