

Projet Roatán, des reproductions virtuelles en 3D pour examiner le fond marin

LIEU: Cordoue

DURÉE: 1'38"

RÉSUMÉ: L'Université de Cordoue a développé un projet avec lequel, à travers d'images prises des fonds marins, elle réalise des reproductions virtuelles sous-marines en 3D, qui servent pour la recherche et la connaissance de ces espaces naturels.

VTR: Se submerger dans le fond marin pour le reproduire en trois dimensions et aider ainsi à connaître son état. Ceci est l'objectif d'un projet innovant qui a été développé par l'Université de Cordoue pour faciliter des recherches postérieures sur ces espaces naturels.

TOTAL ALBERTO REDONDO
Biologiste

"L'objectif est de créer des modèles en 3D des fonds marins avec des images réelles qui nous permettent d'étudier ces fonds marins pour voir comment ils se détériorent mais aussi pour servir pour le tourisme ou tout simplement pour que les gens qui ne peuvent pas y aller puissent profiter des fonds marins".

Pour effectuer ce travail, ce groupe d'étudiants en Biologie et le directeur du projet se sont submergés dans l'une des plus importantes barrières de corail du monde, sur l'île de Roatán en Honduras.

TOTAL ELENA RODRÍGUEZ
Étudiante en Biologie

"Nous avons pris les photos sous l'eau, ensuite il faut les retoucher avec un système informatique qui se charge d'unir tous les points qui mettent en relation ces photos pour créer un modèle en 3D".

TOTAL ALBERTO REDONDO
Biologiste

"Nous avons reproduit les fonds de corail avec une diversité impressionnante de coraux et aussi un bateau qui a coulé". "Les épaves servent pour augmenter la diversité des fonds marins comme récifs artificiels".

En plus ce projet va servir aussi pour donner l'alarme sur les dégâts causés par l'action humaine dans ces espaces naturels.

TOTAL ELENA RODRÍGUEZ
Étudiante en Biologie

"On peut voir l'évolution de ces récifs, comment la contamination et le changement climatique les affectent".

TOTAL ALBERTO REDONDO
Biologiste

"Certains sont déjà menacés et ont des signes de détérioration, pour cela notre travail est si important".

Maintenant, avec des reproductions en 3D, étudier ce que cache le fond marin sera plus facile.

Pour obtenir plus d'informations ou traiter un litige appelez au +34 647 310 157
ou contactez-nous par mail à info@historiasdeluz.es