Docente de Ecuador participa en la investigación oceanográfica SUPER-MOUV

utpl
17/02/2024

Categorías:
Docentes, Investigación, UTPL

La Universidad Técnica Particular de Loja **(**UTPL **[1]) es una de las universidades que participa en la campaña SUPER-MOUV, un ambicioso proyecto de cooperación internacional**, apegado al cumplimiento de las ODS, enfocado en el cuidado del ambiente, cuyo **objetivo es fortalecer la investigación oceanográfica en varias zonas de la región**. En esta iniciativa, participa un equipo internacional de **investigadores de Francia, Ecuador y Colombia, quienes viajan a bordo del buque Pourquoi Pas?** del Instituto Francés de Investigación para la Explotación del Mar, (Ifremer, por sus siglas en francés).

María Fernanda Ramírez Parrales [2], investigadora y docente de la carrera de Geología de la UTPL [3], comenta que **su participación se da por la invitación formulada a la universidad, no descarta que a futuro se lleguen a cristalizar convenios de cooperación con centros científicos**, como el Centro Nacional de Investigaciones Científicas (CNRS) y el Instituto de Investigación para el Desarrollo (IRD), que son instituciones que financian el proyecto, a más de la Universidad Sofía Antipolis de Niza (UNS) y Observatorio de la Costa Azul (OCA)

Investigadores del proyecto SUPER - MOUV

La docente universitaria menciona que este proyecto **estudiará la deformación causada en el ecosistema marino por el sismo de Pedernales, ocurrido en Ecuador en el 2016**. A través de esta iniciativa, se **pretende desarrollar nuevas batimetrías (cartografías) del fondo marino en la fosa oceánica ecuatoriana, localizada en la zona de Manta y Punta Galeras, y estudiar las características geomecánicas de la zona**.

> **"La participación de la UTPL [1] se centra en el análisis de muestras del fondo marino para el estudio de micropaleontología y sedimentología**. Nuestro objetivo es buscar y analizar microfósiles que nos permitan comprender el impacto de los cambios climáticos y definir patrones", explica la investigadora.

Para Ramírez [2], **la investigación tiene un alto nivel de relevancia, pues facilita el diseño de modelos y teorías sobre el origen de los deslizamientos marinos, lo que fortalecería la capacidad de prevenir** este tipo de eventos naturales. Asimismo, destaca que **facilita la comprensión de cómo los deslizamientos marinos pueden verse influenciados por las principales corrientes marinas relacionadas con el clima de nuestro país,** como el fenómeno del Niño y La Niña, y cuáles serían las repercusiones para los habitantes del Ecuador continental.

La investigadora considera que es un logro y una forma de reconocimiento **que la UTPL [1] haya sido seleccionada para esta campaña, debido a la importancia de la investigación paleontológica y micropaleontológica** para la institución que, a través de su grupo de Investigación de Geodinámica, **desarrolla varios proyectos e iniciativas que buscan preservar**

los especímenes recuperados como parte del patrimonio geológico del país.

Docente de la UTPL participa de la investigación oceanográfica

> "El conocimiento geológico es imprescindible, pues nos abre las puertas a un mundo de características únicas en el planeta Tierra. Como habitantes del mismo, **debemos conocer cuáles son los fenómenos que nos vuelven vulnerables y que ponen en peligro nuestra existencia como especie**", puntualiza Ramírez.

Para la campaña SUPER-MOUV, se invitó a los principales científicos en Geociencias Marinas de universidades, escuelas politécnicas e institutos de investigación de Ecuador. Entre las instituciones participantes, se encuentran el Instituto Oceanográfico y Antártico de la Armada (Inocar), la Escuela Superior Politécnica del Litoral (Espol), la Escuela Politécnica Nacional (EPN) y la UTPL [1].

Durante la primera etapa de esta expedición, el buque francés Pourquoi Pas? se detuvo en el puerto de Manta, en Ecuador, para realizar estudios e investigaciones. En la segunda etapa, que se encuentra en curso, la **embarcación prosigue su navegación hacia el puerto de Paita**, en Perú.

El equipo internacional de investigadores cuenta con el apoyo del minisubmarino amarillo "Nautile" para el desarrollo de la investigación; este submarino permite a los tripulantes descender a las profundidades del océano para efectuar estudios de sísmica de alta resolución y batimetría.

Equipo internacional de investigadores de Francia, Ecuador y Colombia

Con la participación en la campaña SUPER-MOUV, la UTPL [1], a **través de la docente** María Fernanda Ramírez Parrales **[2], ratifica su rol como una institución comprometida con el desarrollo científico y la producción de nuevos conocimientos** mediante iniciativas de cooperación internacional.

UTPL [1], la universidad más innovadora del Ecuador. **Sumérgete en nuestro entorno de aprendizaje sostenible, dinámico e innovador**.

Revisa nuestra oferta académica en utpl.edu.ec [1]

Source URL: https://noticias.utpl.edu.ec/docente-de-ecuador-participa-en-la-investigacion-oceanografica-super-mouv-0

Links
[1] https://www.utpl.edu.ec/
[2] https://investigacion.utpl.edu.ec/mframirez15
[3] https://www.utpl.edu.ec/carreras/geologia