

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 sismica 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](https://www.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>