



CONVOCATORIA DE AYUDA ECONÓMICA MAESTRÍA EN HIDROLOGÍA con mención en Ecohidrología (UCuenca)

El proyecto de investigación "Understanding terrestrial Carbon exports to freshwater ecosystems in the American tropical region" – TROPIDOC, financiado por el Research Council de Finlandia y las Instituciones participantes Universidad del Este de Finlandia, Universidad de Cuenca y Universidad de Costa Rica y CATIE, invitan a:

Profesionales interesados e interesadas en cursar el programa de Maestría en Hidrología mención Ecohidrología y realizar su tesis en el proyecto TROPIDOC en la temática de "Cuantificación de los flujos de Carbono Inorganico Disuelto (DIC) y Carbono Orgánico Particulado (POC) en una cuenca de paramo".

El proyecto TROPIDOC tiene como objetivo comprender cómo los cambios en el uso del suelo y el clima afectan los flujos de carbono en los ecosistemas forestales tropicales.

El/la estudiante analizará las concentraciones de DIC y POC medidas en el observatorio de Quinuas y relacionará las concentraciones con la variabilidad climática y los diferentes tipos de cobertura vegetal y usos del suelo en la zona de estudio.

Requisitos:

- Manejo del idioma inglés (oral y escrito), certificado mínimo A2
- Experiencia en el uso de sensores de humedad del suelo y lisímetros para extracción de agua del suelo
- Profesional en áreas relacionadas a: ingeniería química, ingeniería agronómica, ingeniería civil

El proyecto de investigación ofrece una ayuda económica con un monto total de 13000 USD a ser cancelados durante los dos años de estudios. Puede revisar el programa de Maestría en la página web: <https://www2.ucuenca.edu.ec/maestria-ecohidrologia/>

Las personas interesadas deben enviar una carta de motivación en inglés con una extensión máxima de 800 palabras y su CV con el asunto: "**TROPIDOC MSc DIC POC variability**" en un solo archivo PDF a la siguiente dirección: patricio.crespo@ucuenca.edu.ec **hasta el 13 de abril del 2025**. Notificaremos al acreedor/a de la ayuda económica hasta el 18 de abril de 2025.

El proyecto considera equidad de género, por lo que en caso de obtener el mismo puntaje al final del proceso de selección, se preferirá la carpeta de una mujer.