Recepción de resumenes CCG

Titulo / Autores / Institución

TITULO DE LA PONENCIA

Sistematización y Georreferenciación de la Colección de Rocas del Ecuador: Preservando el Legado del Museo Petrográfico 'Tomás Feininger' para la Divulgación Científica.

AUTORES

Sandra Procel, Yesenia Enríquez, Ana Cabero

INSTITUCIÓN

Escuela Politécnica Nacional. Facultad de Geología y Petróleo. Departamento de Geología

CORREO ELECTRÓNICO

sandra.procel@epn.edu.ec

Estilo preferido

ESTILO DE PRESENTACIÓN

- Presentación Oral

Categoría del resumen

ÁREA TEMÁTICA

Educación y ética

LINEAS TEMÁTICAS EE

Geoeducación y apropiación social del conocimiento

Resumen

PALABRAS CLAVE

Museo Petrográfico, Mapa digital, Rocas, Ecuador

CONTENIDO DEL RESUMEN

El Museo Petrográfico “Tomás Feininger”, adscrito al Departamento de Geología, resguarda una valiosa colección de muestras de rocas provenientes de diversas formaciones geológicas del Ecuador, ofreciendo acceso a estudiantes, investigadores y unidades educativas.
Como parte de su compromiso con la divulgación científica, se ha desarrollado un mapa digital interactivo de la geología ecuatoriana, en el que se han georreferenciado aproximadamente 506 muestras de rocas recolectadas por el museo. Este recurso digital se basa en el Mapa Geológico de la República del Ecuador (Egüez et al., 2017, escala 1:1 000 000), así como en estudios previos como el Mapa Geológico de la parte occidental de la provincia de El Oro (Feininger,

1978, escala 1:1 000 000) y el Mapa Geológico de la margen costera ecuatoriana (Reyes & Michaud, 2012, escala 1:500 000). Además, la información sobre las formaciones geológicas y su potencial petrolero se complementa con la investigación de Baby, Rivadeneira y Barragán (2004) sobre la Cuenca Oriente.

El mapa digital sintetiza y presenta información detallada sobre las formaciones geológicas, los tipos de rocas y sus características, integrándolas en una plataforma interactiva accesible desde cualquier dispositivo con conexión a internet. Asimismo, el proyecto fomenta la educación geológica en estudiantes de diversas Unidades Educativas de Quito, proporcionando a sus docentes herramientas didácticas innovadoras para la enseñanza de la Ciencia de la Tierra.

REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

Baby P., Rivadeneira M. y Barragán R. (2004). La Cuenca Oriente: Geología y Petróleo (IFEA, IRD, Petroecuador). Quito, Ecuador.

Egüez A, Gaona M, Albán A. 2017. Mapa Geológico de la República del Ecuador, escala 1:1 000 000.

Feininger T. (1978). Mapa geológico de la parte occidental de la provincia de El Oro, Ecuador, escala 1: 1 000 000.

Reyes P, Michaud F. 2012. Mapa Geológico de la margen costera ecuatoriana, escala 1: 500 000