

Geología desde los ojos de un dron

Una poderosa herramienta educativa para los actuales ingenieros en Ciencias de la Tierra

Proyecto DGAPA/UNAM/PAPIME: PE101020

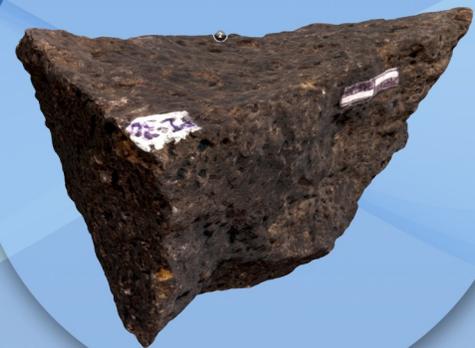
Modelos de rocas en 3D

Modelos de Rocas ígneas EAGT

Autores

Daniel Aguilar-Ojeda, Sergio Macías-Medrano,
Javier Mancera-Alejandrez y Marlene Vega-Ahuacatitla.

PI-30



Clasificación química:

Andesita Basáltica

Localidad de extracción:

Caldera Donguinyó-Huichapan

Coordenadas:

20° 18.530' N, 99°43.466' O

Descripción:

Roca de textura afanítica, melanocrática, la cual está densamente vesiculada. Contiene pequeños cristales de olivino color verde de lustre vítreo de hábito granular. Acompañado a estos, hay una pequeña cantidad de óxidos de hierro de color rojo.

Textura:

Porfídica seriada

Minerales primarios esenciales:

Augita y plagioclasa

Minerales primarios accesorios:

Olivino

Minerales secundarios:

Óxidos

Notas relevantes:

Se observan óxidos, en su mayoría magnetita por su forma cúbica, se encuentran óxidos alrededor de clinopiroxenos y olivinos.



UNAM / FACULTAD DE INGENIERÍA
DIVISIÓN DE INGENIERÍA EN CIENCIAS DE LA TIERRA

