



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-33



Clasificación química:

Traquiandesita Basáltica

Localidad de extracción:

Formación Tepoztlán

Coordenadas:

18°57.947' N, 99°04.218' O

Descripción:

Roca volcánica vesiculada de textura afanítica, con fenocristales de olivino.

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

