



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-46



Clasificación química:

Dacita

Localidad de extracción:

Nevado de Toluca

Coordenadas:

19° 6.830' N, 99° 45.272' O

Descripción:

Roca volcánica de textura porfídica con fenocristales de plagioclasa, cuarzo y anfíbol.

Matriz hipocristalina ligeramente vesiculada, de coloración gris, algunas cavidades se encuentran rellenas por minerales de alteración.

Texturas:

Porfídica y glomeroporfídica

Minerales primarios esenciales:

Plagioclasa, cuarzo y feldespato alcalino

Minerales primarios accesorios:

Hornblenda, ortopiroxenos y biotita

Minerales secundarios:

Óxidos

Notas relevantes:

Se presentan texturas de tamiz.



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

