

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

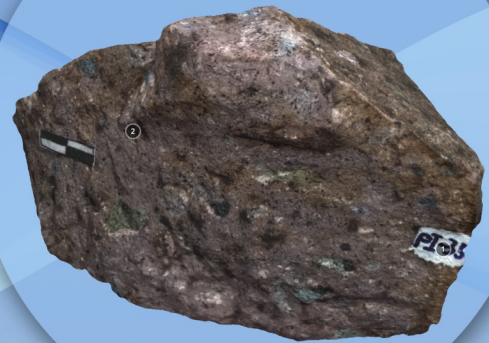
Modelos de rocas en 3D

Modelos de Rocas ígneas EAGT

Autores

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

PI-35



Clasificación química:

Ignimbrita

Localidad de extracción:

Formación Tepoztlán

Coordenadas:

18° 59.312' N, 98° 57.873' O

Descripción:

Roca de textura piroclástica, rica en líticos con poca presencia de cristales y de pómez. Se encuentran fenocristales de plagioclasa y anfíbol embebidos en una matriz hipocristalina compuesta de microlitos de plagioclasa así como de óxidos y anfíboles.

Textura:

Porfídica

Minerales primarios esenciales:

Plagioclasa y cuarzo

Minerales primarios accesorios:

Anfíboles

Minerales secundarios:

Óxidos

Notas relevantes:

Presencia de líticos con textura pilotaxítica, minerales opacos de coloración negra a parda, en algunos casos se encuentran envolviendo anfíboles.



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

