

# 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

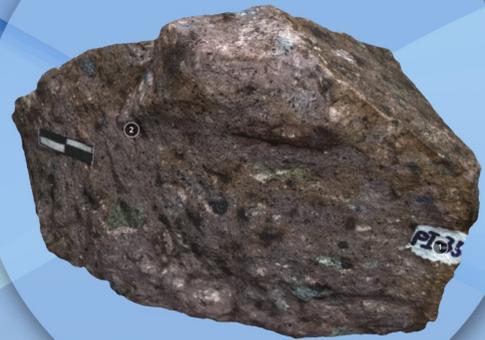
Modelos de rocas en 3D

## 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

