



# 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

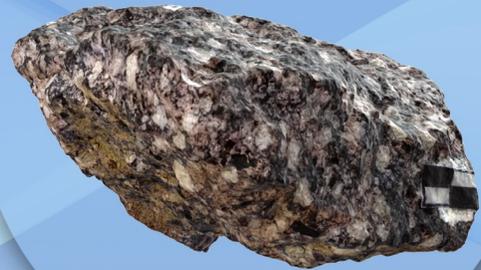
Modelos de rocas en 3D

## Modelos de Rocas ígneas EAGT

### Autores

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

PI-41



### Clasificación química:

Dacita

### Localidad de extracción:

Cerro Chichicuil

### Coordenadas:

19° 19.898' N, 98° 46.742' O

### Descripción:

Roca con textura porfídica, compuesta de fenocristales de cuarzo, plagioclasa y anfíbol. Matriz vítrea, afanítica.

### Texturas:

Porfídica seriada

### Minerales primarios esenciales:

Plagioclasa y cuarzo

### Minerales primarios accesorios:

Anfíbol y piroxeno

### Minerales secundarios:

Óxidos

### Notas relevantes:

Las plagioclasas presentan zoneamiento concéntrico, tienen textura de tamiz y algunas tienen inclusiones de cristales de anfíbol, los microlitos de plagioclasa marcan un flujo, por lo cual se tienen presente una textura fluidal, además en la matriz se tiene presente microcristales de anfíbol y piroxeno, además de la plagioclasa.



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

