

# GEOMORFOLOGÍA

Edier V. Aristizábal G.

*evaristizabalg@unal.edu.co*

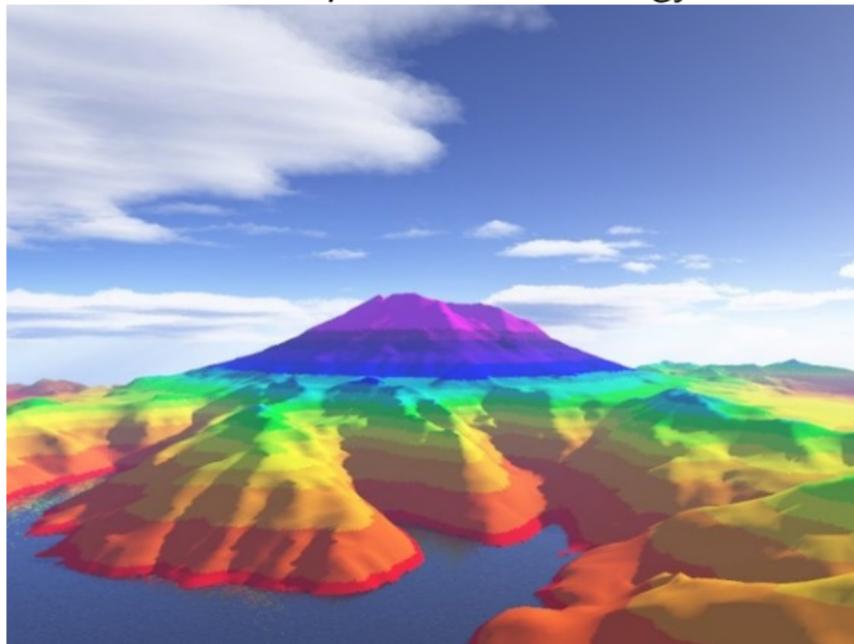
Version: July 30, 2020



# Motivación

**Geomorfología:** Ciencia que estudia la forma de la superficie de la Tierra y los procesos que las originan

*Geo = Tierra; morphos = forma; logy = ciencia*



# Motivación

Por qué estudiar la geomorfología?

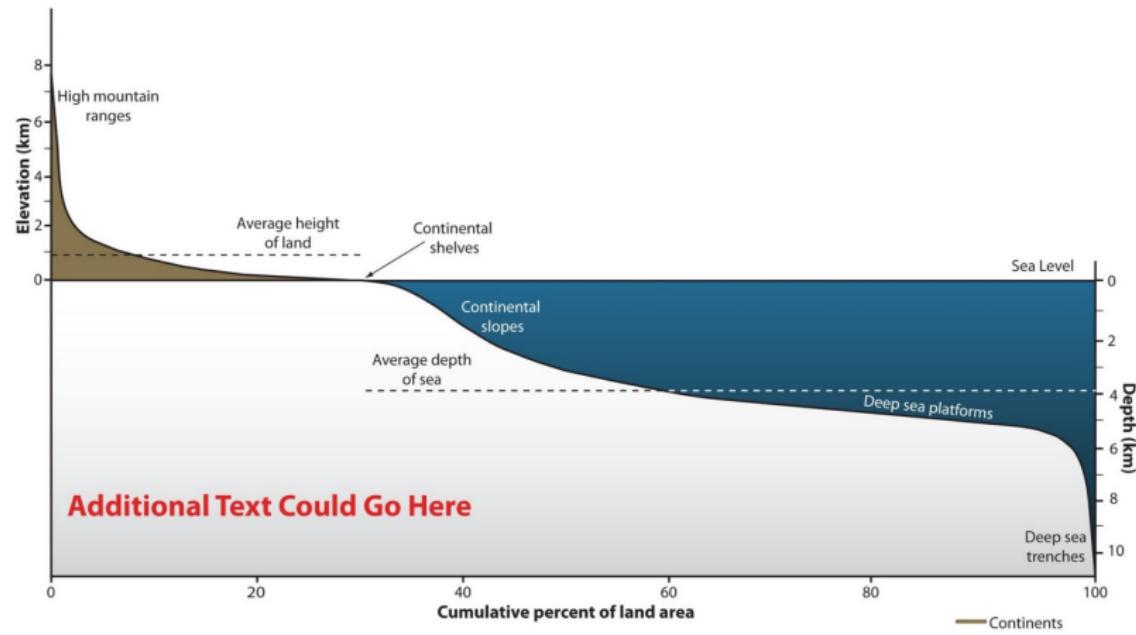
Entender el paisaje es clave para:

- Entender los hábitat de los organismos (incluyendo los humanos)
- Ordenar el territorio
- Evaluar las amenazas
- Evaluar los impactos ambientales



# Motivación

*La mayor parte de la superficie terrestre es agua, y la mayor parte de la superficie terrestre continental es menor a 2 km de altura*



*Pero la mejor razón de todas para estudiar geomorfología es por que el paisaje es simplemente fascinante e increíblemente bello*



# Curso: Geomorfología

La información del curso, tales como programa, lecturas recomendadas y demás podrá ser consultado en Classroom:

<https://classroom.google.com/u/0/c/NjI0Mjg5NTg3NTda>  
Class code: [zap5jhd]

The screenshot shows a Google Classroom interface. At the top, there's a navigation bar with links to Stream, Classwork, People, and Grades. Below that is a large banner featuring a group photo of students. The banner includes the course name 'GEOMORFOLOGÍA', the class code 'zap5jhd', and a 'Meet link' button. To the right of the banner is a 'Select theme' section with 'Upload photos' and 'View all' buttons. Below the banner, there's an 'Upcoming' section showing 'No work due soon' and a 'View all' button. To the right of this is a box for sharing class news, which currently says 'Share something with your class...'. At the bottom, there's a feed of recent activity: a post from 'Edier Vicente Aristizabal Giraldo' about a new assignment.

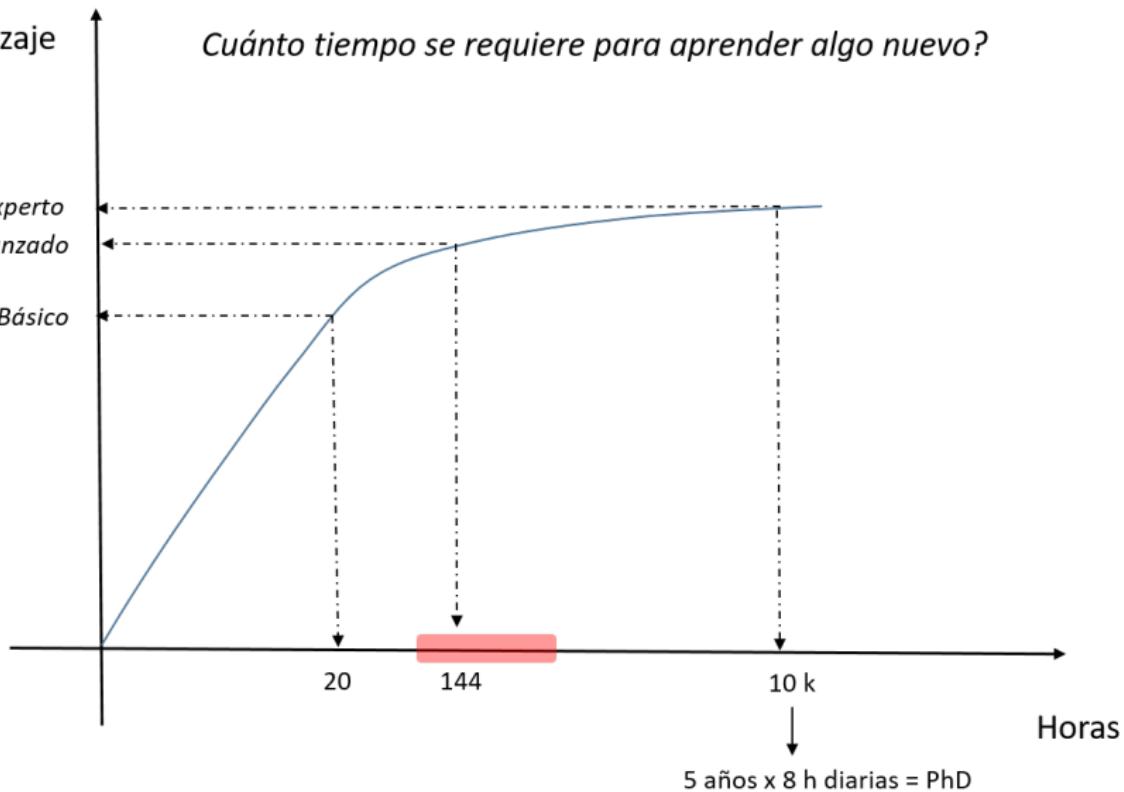
# Objetivos y alcances del curso

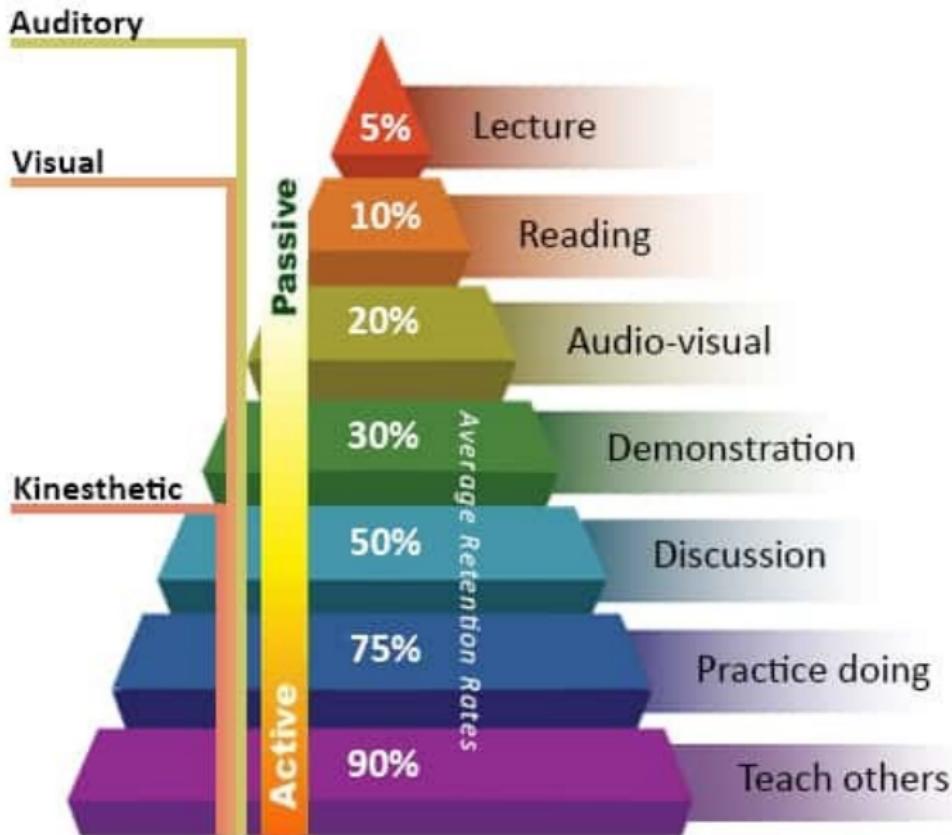
El curso de geomorfología está orientado para estudiantes de ciencias ambientales que deseen adquirir conocimientos sobre los procesos endógenos y exógenos que modelan las geoformas de la superficie terrestre, y la relación suelo-relieve.

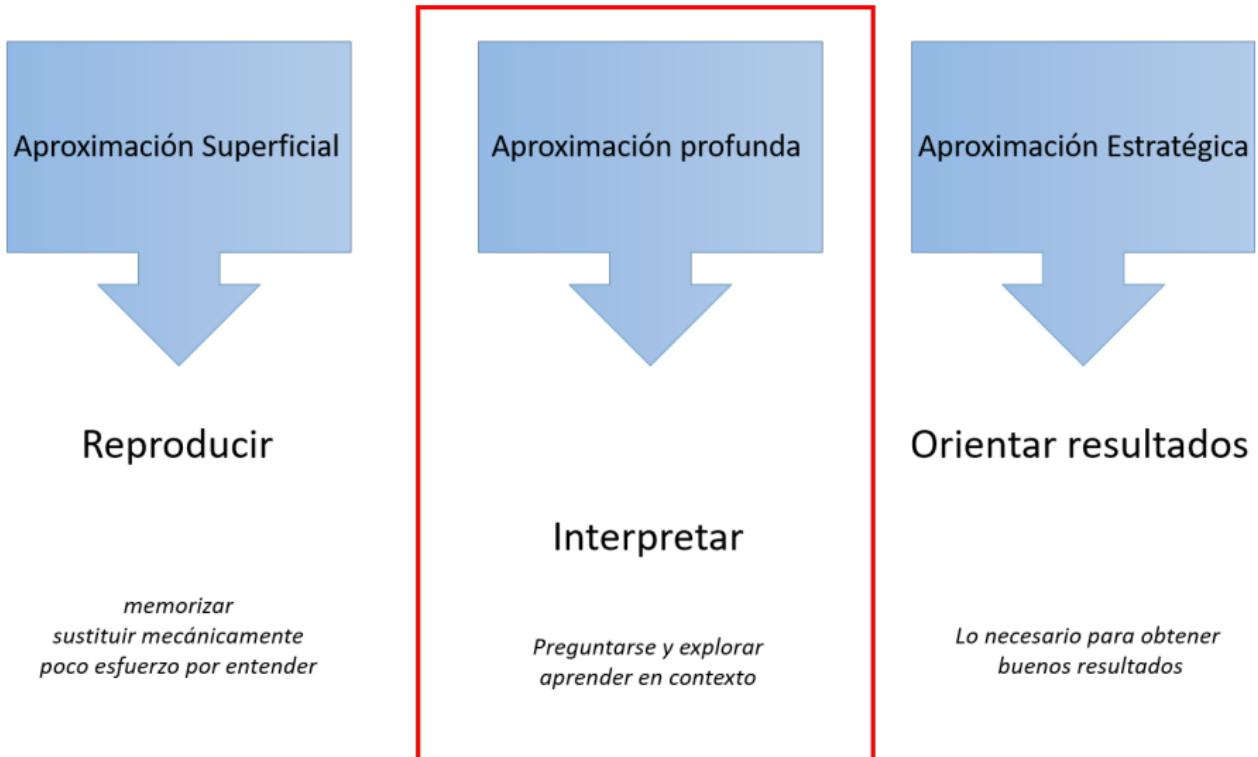
El alcance de este curso es comprender los procesos de modelación del paisaje con sus geoformas asociadas, y aplicar dichos conocimientos en cartografía.

Curso teórico (50%) y práctico (50%) de 3 créditos académicos, lo que significa 9 horas semanales de dedicación en promedio durante todo el semestre... *eso significa unas semanas menos horas y otras muchas mas horas.*

Aprendizaje

*Cuánto tiempo se requiere para aprender algo nuevo?**Experto*  
*Avanzado*  
*Básico*





**MOTIVACIÓN**

Est. Tipo 1: concreto – reflexivo

Profesor: Motivador

**INFORMACIÓN BÁSICA Y MÉTODOS**

Est. Tipo 2: abstracto – reflexivo

Profesor: Experto

**OPORTUNIDADES PRÁCTICAS**

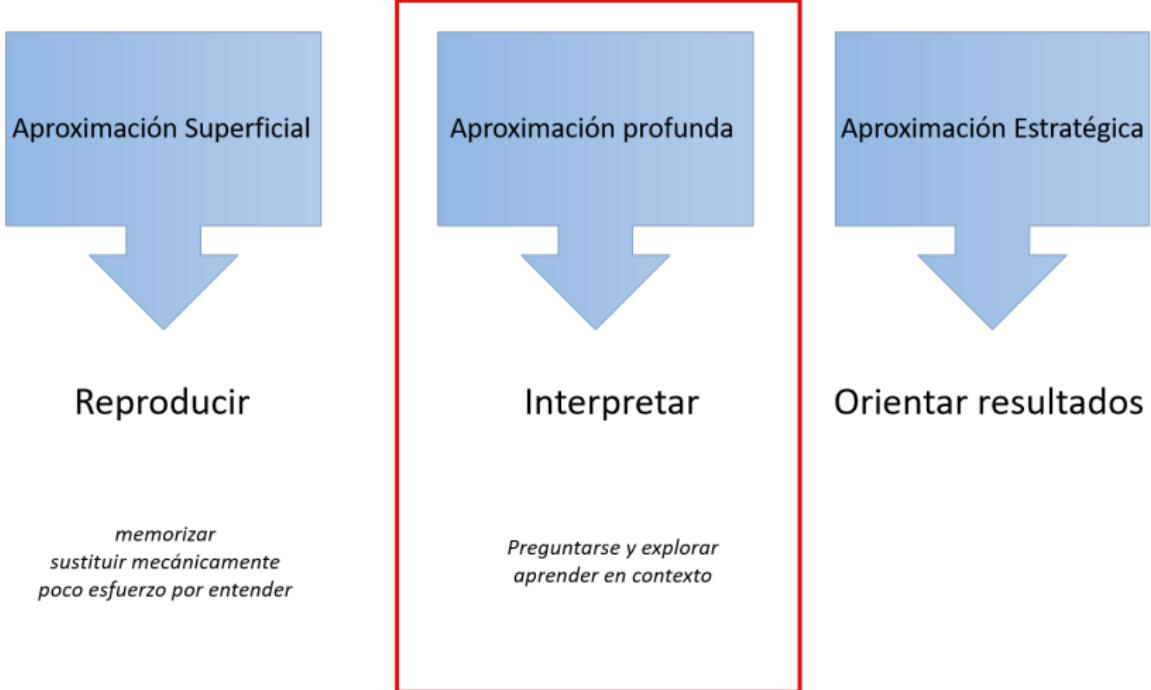
Est. Tipo 3: abstracto - activo

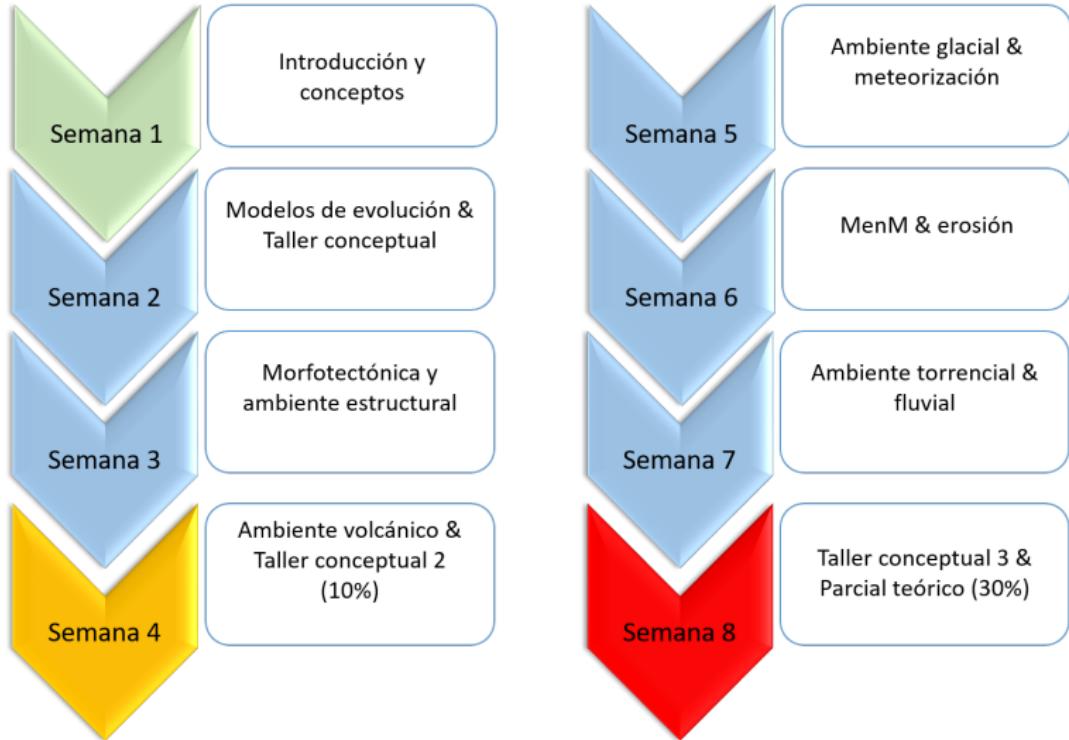
Profesor: Técnico

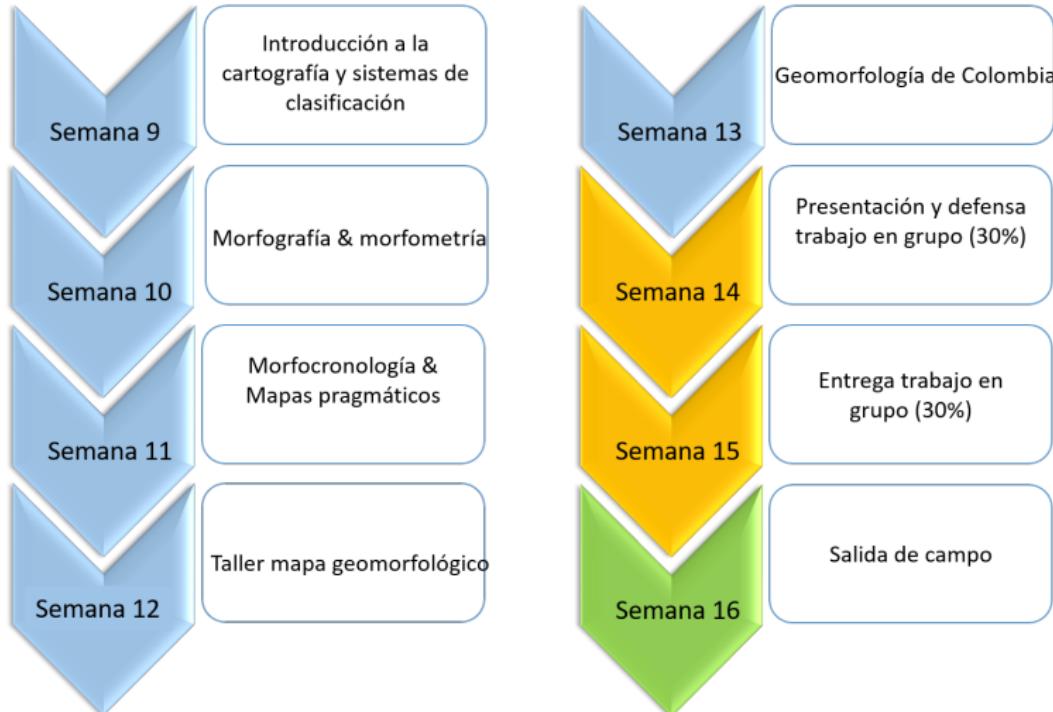
**OBLIGAR A EXPLORAR**

Est. Tipo 4: concreto – activo

Profesor: abierto







**PARCIAL teórico (30%):**  
Hasta geomorfología de  
procesos exógenos

**2 TALLERES conceptuales (20%):**  
Procesos endógenos & exógenos

**TRABAJO EN GRUPO (30%):**  
Memorias del mapa

**TRABAJO EN GRUPO (20%):**  
Presentación mapa  
geomorfológico

*Innovación & Adaptabilidad*

Todos somos diferentes

