

## Geomorfología Dinámica, GL4203-1 y 2

Otoño 2023

### Laboratorio 2: Morfometría y factores modeladores de relieve.

Profesor: Germán Aguilar

Auxiliares: Roberto González y Gabriela Reyes

Ayudantes: Luis Godoy Y Kimberly Bravo

#### I. Objetivo

Analizar madurez del relieve y ejecutar distintas herramientas del software Qgis

#### II. Actividades

##### Actividad 1

1. Realice una curva hipsométrica de la cuenca hidrográfica delimitada (Recomendación: Utilizar herramienta curva hipsométrica en QGIS y posteriormente trabajar en excel)
2. Integre la curva hipsométrica e indique su valor
3. Determine pendientes promedio en laderas de la cuenca.

##### Actividad 2

A partir de los datos morfométricos obtenidos desde su cuenca generada, responda las siguientes interrogantes que servirán de guía para la realización de su informe. Previo a la finalización de la clase discuta y compare los resultados obtenidos.

1. ¿Qué patrón de red de drenaje predomina en la cuenca elegida? De acuerdo con lo anterior y considerando su cuenca ¿se aprecia algún factor geológico condicionante de este patrón?
2. De acuerdo con la integral hipsométrica generada a partir de la su cuenca, ¿cuál es el grado de madurez de esta?. Apóyese además de los perfiles trazados.
3. ¿Cuál cree ud que es el agente erosivo predominante en la formación del paisaje de tu cuenca? ¿Cómo se evidencia?
4. ¿Qué procesos geológicos básicos esperarías encontrar en su cuenca de acuerdo pendiente promedio?

Confeccione un informe con las actividades realizadas y analice los resultados obtenidos. Guíese por la pauta de elaboración de informe subida a u-cursos. Suba a u-cursos el informe en la sección tareas.