

Tarea 1

“Fundamentos de la Geodesia y Topografía”

Fecha de entrega: lunes 30 de octubre a las 23:59 hrs.

A través del código visto en la ayudantía, descarga los datos de deformación para las estaciones dentro de tu región asignada y selecciona las estaciones útiles para tu periodo de tiempo. Una vez tengas descargados y ordenados tus datos, utiliza el modelo de trayectoria para obtener el campo de velocidades de tu zona de estudio. De ser necesario recuerda hacer el cambio de referencia con respecto a Sudamérica estable.

Como producto de tu tarea debes entregar un informe que contenga introducción, procedimiento, resultados y discusión/conclusión.

- Introducción: debe contener una breve reseña sobre tu zona de estudio y periodo de tiempo (2 párrafos mínimo).
- Procedimiento: debe contener los criterios de selección para las estaciones que utilices y el nombre de las metodologías utilizadas en cada caso (vistas en clases).
- Resultados: debe contener un mapa con la ubicación de las estaciones seleccionadas, imágenes de las series de tiempo obtenidas del modelo de trayectoria (no todas, deben seleccionar las que consideran más pertinentes) con un análisis de estas y un mapa final con el campo de velocidades en tu zona de estudio.
- Discusión/conclusión: debe estar relacionada a lo mencionado en la introducción y resultados.

El informe en conjunto con una carpeta comprimida con las imágenes de todas las series de tiempo obtenidas del modelo de trayectoria, deben enviarla a través de correo con copia a la ayudante:

- denisseleal@udec.cl
- vinzunza2018@udec.cl

Regiones y periodos de tiempo:

Nombre	Región (latitudes)	Periodo de tiempo
Javiera Arenas	34°S-38°S	2000-2009
Benjamín Arteaga	34°S-38°S	2011-2020
Arturo Carriel	17°S-21°S	2010-2013
Antonia González	17°S-21°S	Mediados 2014 - 2020
Francisca Gutiérrez	30°S-32°S	2010- mediados 2015
Valentina Iturra	30°S-32°S	Fines 2015 - 2020
Catalina Mendiburo	25°S-30°S	2017-actual
Cristian Moreno	32°S-34°S	2017-actual

Pauta de evaluación

Introducción -> 10 puntos

Procedimiento -> 15 puntos

Resultados -> 15 puntos

Discusión/Conclusión -> 10 puntos

Redacción y ortografía -> 10 puntos