



Procesamiento y Visualización de Datos Espaciales en R

Profesor: José Luis Texcalac Sangrador

Laboratorio — 03

Un archivo de [quarto](#) integra el uso combinado de [código de R](#) y código [Markdown](#), en el es posible generar reportes en diversos formatos que pueden mostrar de forma visual e interactiva una gran cantidad de información. Este abordaje permite un flujo de trabajo de mayor eficiencia que puede ser replicado por un usuario o grupo de trabajo con mayor facilidad.

¿Qué se espera de ti en este laboratorio?

Esta actividad pretende que fomentes tu habilidad en la redacción de código y sus resultados utilizando el lenguaje de marcado [Markdown](#), se busca que explores mediante el código de apoyo que se te proporciona y búsquedas de internet, la información disponible y de utilidad para la realización del laboratorio.

Indicaciones a considerar:

- Suba su laboratorio a la plataforma [Google Classroom](#) a más tardar antes del inicio de la próxima sesión (jueves 28 de septiembre).
- Lo que debe usted entregar para evaluar su laboratorio es:
 - Archivo comprimido [.zip](#)
 - Contendrá la carpeta con las salidas de su laboratorio, el archivo con su código con extensión [.qmd](#) y el archivo [html](#).
- La cuenta de correo electrónico para cualquier asunto relacionado al curso es:
✉ jtexcalac@insp.edu.mx.
- Nombre a su archivo con el siguiente patrón: [L03_Nombre](#).
- Publique sus dudas en Google Classroom y su profesor o compañeros le pueden auxiliar.
- Revise las dispositivas de este tema, ahí encontrará código que le apoye a la realización de este laboratorio

Instrucciones:

1. Genere los mismos ejercicios del laboratorio 02 dentro de un archivo [.qmd](#)
 - Genere un chunk para cada vector y/o data frame.
 - Antes de cada chunk redacte en formato [Markdown](#) lo que usted va a realizar con los comandos dentro del chunk.

- Después de cada chunk explique y/o comente en formato [Markdown](#) el resultado obtenido en la generación de sus vectores o data frame.
 - Comente los resultados de sus gráficos en formato [Markdown](#)
2. Intente agregar una imagen y/o video a su laboratorio (esto punto no se evaluará)

Material de apoyo

- Revise los videos y lecturas de la [Sesión 03](#) en la página del curso.
- Puede usted apoyarse de los siguientes recursos para la realización de su laboratorio
 - [Redacción en formato Markdown](#)
 - [Rstudio y Rmarkdown](#)
 - [Problemas y soluciones y markdown](#)
 - [Imágenes multimedia](#)