



# Procesamiento y Visualización de Datos Espaciales en R

Profesor: José Luis Texcalac Sangrador

## Laboratorio - 1

En R usted puede realizar diversas tareas, una de ellas es la ejecución de tutoriales y cursos. Para este primer laboratorio usted ejecutará el curso [R Programming with Email Notification](#) incluido dentro del paquete [swirl](#).

### ¿Qué se espera de ti en este laboratorio?

Esta actividad pretende que desarrolles las habilidades básicas para el uso y procesamiento de datos en R a través del curso introductorio de [swirl](#).

### Indicaciones a considerar:

- Suba su laboratorio a la plataforma [Google Classroom](#) a más tardar antes del inicio de la próxima sesión (jueves 09 de septiembre).
- Es importante que ejecute la versión del curso que permite enviar los resultados por correo electrónico, el curso se llama [R Programming with Email Notification](#).
- Usted deberá realizar del ejercicio 1 al 7.
- Lo que debe usted entregar para evaluar su laboratorio es:
  - Enviar el comprobante (correo electrónico) que genera automáticamente el curso al terminar cada módulo.
  - Para poder generar la evaluación en [Google Classroom](#), suba como comprobante, en un solo archivo, las capturas de pantalla de los correos electrónicos enviados al finalizar cada módulo.
  - En caso de no tener instalado algún cliente de correo electrónico en su computadora envíe el archivo con las capturas de pantalla por correo electrónico.
  - La cuenta de correo electrónico para el envío de laboratorios y cualquier asunto relacionado al curso es: ✉ [jtexcalac@insp.edu.mx](mailto:jtexcalac@insp.edu.mx).
- Nombre a su archivo con el siguiente patrón: **L1\_Nombre** (también puede usar su apellido).

- Cualquier duda puede publicarla en [Google Classroom](#) y su profesor o compañeros le pueden auxiliar.

### **Material de apoyo**

- Puede usted apoyarse de los siguientes recursos para la realización de su laboratorio
  - Video con [instrucciones de instalación](#) y ejecución del curso (2 minutos).