

# Creación de proyectos en R

Ordena tus archivos sin morir en el intento



05 DE DICIEMBRE  
14:00-16:00 HRS



SALA ESPERANZA TUÑÓN  
(TRANSMISIÓN EN VIVO)



COFFE BREAK



REGÍSTRO A TRAVÉS DE MEETUP



IMPARTE:

Anahí Canedo Téxon

Técnica académica de  
ECOSUR, Unidad Villahermosa



R-LADIES SAN CRISTÓBAL MX

# CAPITULO:RLADIES-SAN CRISTOBAL MX 2022/2024

## CO-ORGANIZADORAS:



**Anahí**



**Katia**

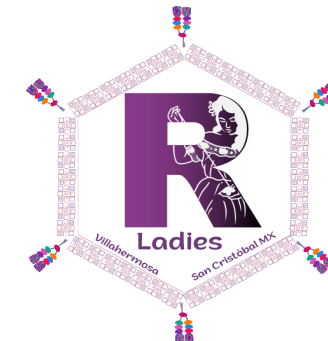


**Majo**





# CODIGO DE CONDUCTA



[https://rladiesmx.netlify.app/codigo\\_de\\_conducta/](https://rladiesmx.netlify.app/codigo_de_conducta/)

- R-Ladies Mexico está dedicado a proveer una experiencia libre de acoso para todas y todos sus participantes. No toleramos ninguna forma de acoso en cualquiera de sus formas.
- Este código de conducta aplica a todos los espacios de R-Ladies Mexico, (sesiones en línea, presenciales, redes sociales, etc).
- Cualquier persona que viole este código de conducta será sancionada o expulsada de cualquiera de estos espacios.
- **No toleramos: Comentarios ofensivos relacionados con el género, la identidad o expresión de género, orientación sexual, capacidad física, capacidad mental, apariencia física, apariencia corporal, edad, raza or religión, nio cualquier conducta inapropiada.**

**Reportes:** [rladiesmx@gmail.com](mailto:rladiesmx@gmail.com)

# LIBRARY(HERE)



Ejercicio here de CDSB:

[https://comunidadbioinfo.github.io/cdsb2021\\_scRNAseq/ejercicio-usando-use-this-here-y-postcards.html](https://comunidadbioinfo.github.io/cdsb2021_scRNAseq/ejercicio-usando-use-this-here-y-postcards.html)

- Este paquete es bastante útil
- El directorio que toma como base será en el que nos encontremos al momento de cargar el paquete here, heurísticamente busca la raíz del proyecto y se posiciona en él.

```
library("here") # busca la raíz del proyecto en el que se encuentre
```

En ciertas ocasiones puede haber algún error, ya que puede chocar con otros paquetes (como plyr). para evitar esto podemos usar here::here (que básicamente aclara que la función solicitada es del paquete here)

```
here::here()
```

Podemos checar en qué directorio nos encontramos con `getwd()`, si no es el que deseamos podemos cambiarlo con `setwd()`

```
getwd() # para checar en donde nos encontramos  
setwd("direccion/deseada") # nos lleva a la path indicada
```

Pero con `here` podemos no especificar la path

```
here::here() # para checar dónde te encuentras  
  
# nos movemos al subdirectorio R  
setwd(here::here("R")) # podemos cambiar de directorio, aun así `here` está en la raíz
```

**EJEMPLO:**

*# como ejemplo: vamos a guardar datos en archivo y cargarlos*

```
a <- 1
```

```
c <- 23
```

```
save(a, c, file = here::here("datos-prueba.RData"))
```

```
rm(a, c)
```

```
load(here::here("datos-prueba.RData"))
```

*# creamos un directorio*

```
dir.create(here::here("subdirectorio"), showWarnings = FALSE)
```

*# podemos crear un archivo, indicando el subdirectorio, (en este caso el primer argumento)*

```
file.create(here::here("subdirectorio", "nombrearchivo"))
```

*# abrimos el nuevo archivo creado*

```
file.show(here::here("subdirectorio", "nombrearchivo"))
```

*# podemos editarlo!! # por ejemplo si quisieramos ver nuestros archivos del directorio*

```
list.files(here::here(), recursive = TRUE)
```