

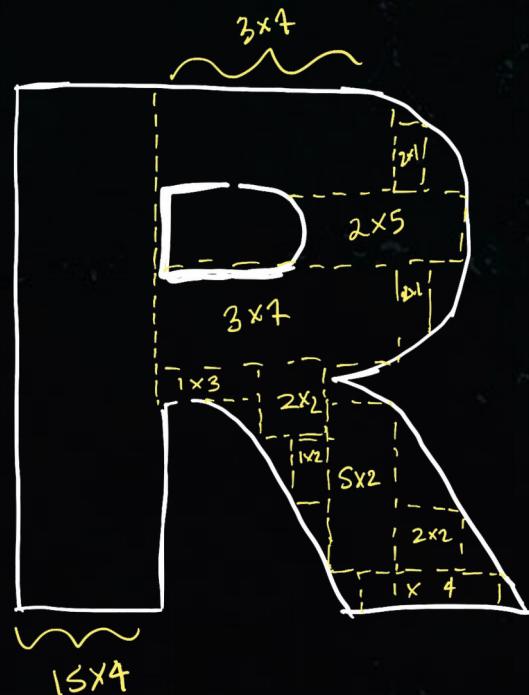
Curso Introducción a R

Martín Amodeo

DBBF, UNS

IADO CONICET-UNS

CCT Bahía Blanca





IADO

Tw: @IADO_ok /// IG y Fb: @iado.conicet.uns ///
linktree/IAZO_CONICET_UNS



¿Yo?

- Personal de Apoyo, Profesional para el análisis de datos (IADO CONICET)
- Docente Introducción a la Biología / Interacciones Bióticas, DBBF, Universidad Nacional del Sur
- Doctorado en Biología (DBBF UNS 2014)



¿Yo?





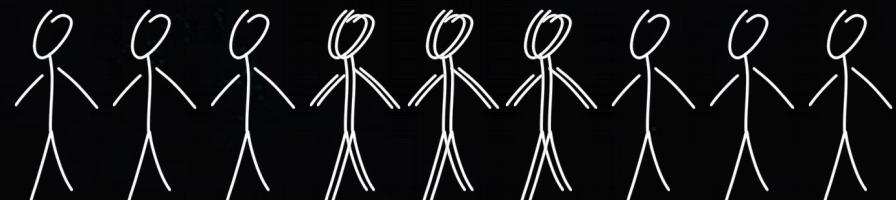


¿Yo?

- pepiamodeo.com
- pepiamodeo.bandcamp.com
- <https://soundcloud.com/pepiamodeo>
- <https://youtu.be/3ofOALqSPAc>
- <https://boardgamegeek.com/user/pepiamodeo>

- 36 
- IADO, CERZOS, INGEOSUR, INIBBIB, CENPAT, DgyT, IMIBIO, CESIMAR, CIBICI, UNS, UNL, UTN, UNC
- Doctorandos/as, estudiantes de grado, posdoc, investigadores/as y docentes

¿Ustedes?



-
de campo
meteorológicos
Númericos, lógicos

Datos ambientales en qgis

Aún no estoy trabajando con datos.
datos de polen, algas y esporas fúngicas

Con datos de censos de aves acuáticas en lagunas
Abundancias y biomasa de plancton; Datos ambientales

Abundancia, comunidades, cobertura vegetal, éxito reproductivo
Demográficos (presencia, ausencia), condición corporal (categóricos)
Recuentos de datos polinicos: frecuencias relativas y análisis de clusters

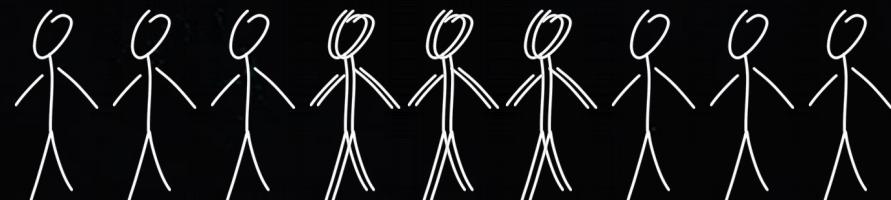
Voy a trabajar con metales pesados y quitosano en el estuario de Bahía (recién arranco)

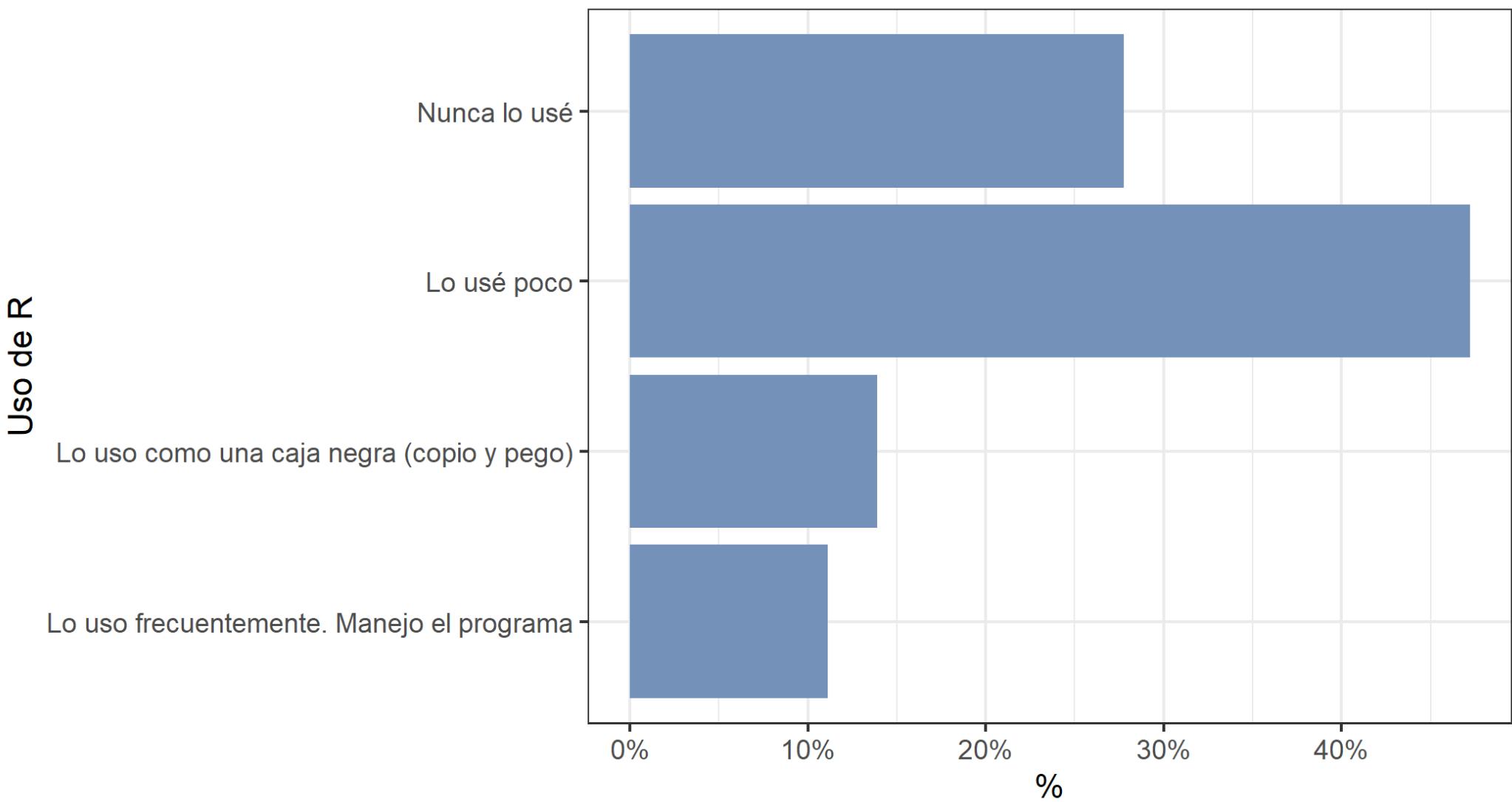
Datos de recuentos de materia orgánica palinológica (palinofacies) y recuentos de palinomorfos (géneros o familias).
concentraciones de microplasticos en diferentes matrices (discretos), parametros fisicoquimicos (continuos y discretos)

conteos y concentracion de microplasticos, con numerosas variables (color, tipo, tamaño, polímero), variables fisicoquímicas, estadística

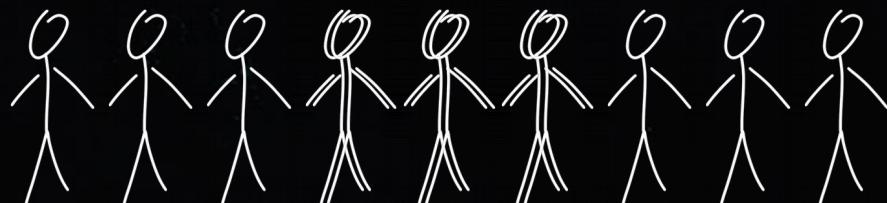
Trabajo en sistematica filogenia y biogeografia de un género de tarantulas, por lo que trabajo con datos preferentemente morfológicos y moleculares.

¿Ustedes?





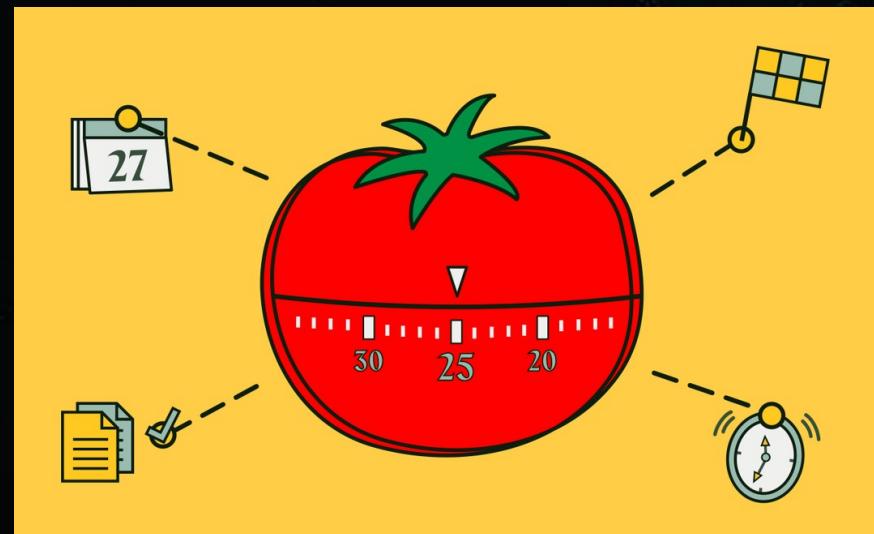
¿Ustedes?



a) 3 b) y c) son incorrectas porque no tienen variables numéricas
no tengo idea No tengo idea
a) 2; b) error, objeto no encontrado: uno; c) msj de warning NA. Lo corri en r.
no tengo idea a) 2 b) error c) depende de a que se definió como "uno"...
No tengo idea No tengo idea espero poder hacer el curso para aprender
No tengo idea no tengo idea no tengo idea ^c ni idea jaja a-2 2 no tengo idea.no tengo idea
a)2 b)yc) no tengo idea. a) 2 b) error c) la funcion no admite strings no recuerdo
a) 2, b) Error, c) "NA" a) la media de los 3, b y c) error, Un vector No tengo idea
a) La media entre esos tres numeros. b) Nada/error. c) Nada/error.
no tengo idea No tengo idea No tengo idea
No tengo idea no tengo idea no tengo idea No tengo idea
En (a), debería ser 2. Los otros dos, supongo que, algún tipo de error...
a) valor numérico, b) no sé, c) caracteres
a - 2 /// b - depende de cómo se halla definido uno /// c - Error

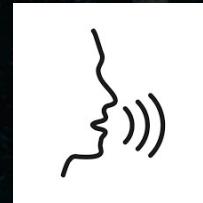
- a) `mean(c(1,2,3))`
- b) `mean(c(uno,2,3))`
- c) `mean(c("uno",2,3))`

- Modalidad online
- Formato Pomodoro (25 + 5)



¿Curso?

Clase



Demostración



Práctica (TP)



Prácticas individuales

- Cronograma
- Evaluación (formularios TP)
- 6/12 = Generalidades
- 7/12 = Objetos y Funciones
- 11/12 = Datos y Proyectos
- 12/12 = Visualización
- 13/12 = Manejo de planillas
- 14/12 = Aplicaciones
- 15/12 = Aplicaciones e IA



09:00	Recapitulación
09:25	Recreo (5 min)
09:30	Clase
09:55	Recreo (5 min)
10:00	Clase
10:25	Recreo (5 min)
10:30	Clase
10:55	Recreo (15 min)
11:10	TP (Demo)
11:35	Recreo (5 min)
11:45-12:00	TP (Consultas)
10:55	Recreo (5 min)
12:30	Resumen y dudas
13:00	Fin
Libre	Más TP y lecturas sugeridas

<https://pepiamodeo.com/cursoR>

Objetivos, conocimientos previos

- Tener visión general
- Iniciar un camino como usuario/a
- Mejorar hábitos como usuario/a

