



## CONTENIDOS

### *Introducción a R*

Curso de posgrado dictado por el Dr. Martín Amodeo, organizado por el Departamento de Biología, Bioquímica y Farmacia, Universidad Nacional del Sur, Bahía Blanca, Argentina en modalidad virtual teórico-práctica del 5 al 15 de Diciembre 2023 con una duración de 32 horas.

**Unidad 1.** Ciencia abierta y reproducible. Software libre, programación y análisis de datos. Estructura y flujo de trabajo. Rstudio, interfaz de uso.

**Unidad 2.** Funciones y paquetes. Objetos. Estructura de archivos, rutas y proyectos en Rstudio. Carga y manipulación de datos.

**Unidad 3.** Tipos de datos, tipos de variables. Organización y manipulación de datos. Variables y operaciones estadísticas básicas.

**Unidad 4.** Visualización de datos con ggplot2. Funcionamiento básico con una, dos y tres variables.

**Unidad 5.** Aplicación a un proyecto de análisis de datos: Análisis de Correlación y Modelos Lineales. Estructura y flujo de trabajo.