

## ¿Qué es?

Es una librería de funciones que automatizan procedimientos de análisis de forma más accesible para alumnado de titulaciones que no están relacionadas con el área de las matemáticas o la programación

## ¿Qué ventajas ofrece respecto al uso de los procedimientos estándar de R?

- Las funciones son versátiles, la misma función resuelve diferentes tipos de problema
- La parametrización de las funciones es elevada y con redundancias, esto permite especificar el problema en un lenguaje más natural
- Se implementan métodos que no aparecen en las librerías de R o que aparecen en contextos muy específicas
- El resultado de cada función es un informe que constituye la resolución completa del problema
- La salida de cada función está adaptada a los contenidos de las asignaturas vinculadas a este proyecto (Grados en Medicina y en Enfermería)

## ¿Cómo son los informes (de manera general)?

- Resumen descriptivo
- Realización de pruebas preliminares
  - Ajuste a distribuciones
  - Homogeneidad de varianzas
- Verificación de las condiciones de validez del método
- Implementación de métodos alternativos
  - Inferencia condicionada/no condicionada
  - Métodos exactos/asintóticos
  - Pruebas paramétricas/no paramétricas
  - Contraste de alternativas bilaterales y unilaterales
- Generación de gráficos
- Estimación del tamaño del efecto
- Estudio de la potencia
- Estimación de tamaños muestrales