

# Temario

Estadística aplicada en R: Números y gráficos

Fecha: 07 al 11 de noviembre de 2022

Lugar/Sede: Centro de Investigaciones Biológicas del Noroeste

Horario: 10:00 – 14:00

## Visión

Compartir el uso del lenguaje de programación R para aplicar pruebas estadísticas y generar gráficas de carácter científico para su implementación en tesis, artículos y reportes científicos.

## Misión

Al finalizar el curso, los participantes serán capaces de:

- a) Importar datos al software de programación R desde varios formatos de
- b) archivos.
- c) Realizar análisis exploratorios gráficos y numéricos.
- d) Aplicar pruebas estadísticas básicas.
- e) Crear gráficas básicas y avanzadas para análisis estadísticos.
- f) Crear funciones personalizadas para propósitos específicos.

## Objetivo

Proporcionar conocimiento teórico y práctico de pruebas estadísticas clásicas.

## Coordinación general:

Raúl Octavio Martínez Rincón

## Instructores participantes/Institución:

Raúl Octavio Martínez Rincón – CONACYT-CIBNOR

## Temario.

Lunes 07 de noviembre

# Temario

Expositor: Raúl Octavio Martínez Rincón

Tema: Introducción a R

Martes 08 de noviembre

Expositor: Raúl Octavio Martínez Rincón

Tema: Estadística descriptiva y Estadística paramétrica clásica

Miércoles 09 de noviembre

Expositor: Raúl Octavio Martínez Rincón

Tema: Estadística paramétrica clásica y Estadística no paramétrica

Jueves 10 de noviembre

Expositor: Raúl Octavio Martínez Rincón

Tema: Modelos de regresión

Viernes 11 de noviembre

Expositor: Raúl Octavio Martínez Rincón

Tema: Análisis multivariados