

# Temario

**Nombre del Curso:** Introducción a R

**Fecha:** 06 – 10 de mayo

**Lugar/Sede:** Aula de Computo de Posgrado. Edificio Anexo (Ñ), CIBNOR-La Paz

**Horario:** 10 – 14 horas

## Introducción

El lenguaje de programación R, es hoy en día uno de los lenguajes más importantes en la ciencia de datos. R es reconocido como el lenguaje de programación más utilizado en ciencias, debido a la gran colección de técnicas estadísticas con las que cuenta, mismas que se actualizan día a día gracias a su gran comunidad de usuarios.

## Visión

Ser un curso teórico-práctico de alta calidad para el procesamiento de datos científicos.

## Misión

Transmitir los elementos básicos de programación en R a la comunidad científica, para que el alumno adquiera las habilidades para su uso cotidiana en el análisis de datos y la generación de gráficas especializadas en trabajos científicos.

**Objetivo:** Proporcionar conocimiento teórico y práctico necesario para el uso del software de programación R.

**Coordinación general:** Dr. Raúl Octavio Martínez Rincón

## Instructores participantes/Institución:

Dr. Raúl Octavio Martínez Rincón, Catedrático CONACyT-CIBNOR

Dr. Romeo Saldívar Lucio, Catedrático CONACyT-CICESE

## Temario

**Lunes 06 DE MAYO/2019**

Expositor: Dr. Raúl Octavio Martínez Rincón

# Temario

Tema 1: Introducción a la consola R

Expositor: Dr. Romeo Saldívar Lucio

Tema 2: RStudio, Objetos

## **Martes 07 DE MAYO/2019**

Expositor: Dr. Romeo Saldívar Lucio

Tema 1: Importar datos

Expositor: Dr. Romeo Saldívar Lucio

Tema 2: Funciones

## **Miércoles 08 DE MAYO/2019**

Expositor: Dr. Romeo Saldívar Lucio

Tema 1: Gráficas en R

Expositor: Dr. Romeo Saldívar Lucio

Tema 2: Pruebas estadísticas clásicas

## **Jueves 09 DE MAYO/2019**

Expositor: Dr. Raúl Octavio Martínez Rincón

Tema 1: Pruebas estadísticas clásicas

Expositor: Dr. Raúl Octavio Martínez Rincón

Tema 2: Pruebas estadísticas clásicas

## **Viernes 10 DE MAYO/2019**

Expositor: Dr. Raúl Octavio Martínez Rincón

Tema 1: Mapas en R

Expositor: Dr. Raúl Octavio Martínez Rincón

Tema 2: Mapas en R