

# Webcast

## Epidemiología con Stata: Modelos matemáticos y estadísticos aplicados

### Descripción

Los modelos matemáticos y estadísticos son la base para estudiar la evolución de enfermedades, epidemias y pandemias a nivel poblacional. Entenderlos y saber aplicarlos es de gran utilidad para profesionales, estudiantes e investigadores de Ciencias de la Salud que deseen realizar investigaciones en esta área. En esta presentación, se abordarán las principales herramientas para crear, validar e interpretar modelos matemáticos y estadísticos en epidemiología con apoyo de Stata de manera precisa y eficiente.

### Dirigido a

Analistas, investigadores, profesionales, tesis y demás personas interesadas en la aplicación de modelos matemáticos y estadísticos en Ciencias de la Salud.

### Objetivo

Realizar una introducción a los modelos matemáticos y estadísticos y su aplicación en Ciencias de la Salud con apoyo de Stata.

### Temario

- Conceptos básicos sobre modelación matemática y estadística.
- Depuración, exploración y graficación de datos.
- Modelo exponencial, modelo logístico y modelo SIR.
- Evaluación y validación de los modelos.
- Pronósticos futuros en escenarios.

### Instructores

#### Felipe Benavides Martínez

Biólogo de la Universidad de Nariño y Doctor en Ecología de la Universidad Austral de Chile. Investigador postdoctoral de la Universidad Nacional de Colombia, del grupo SIGMA de la Universidad CESMAG y del grupo DATAMBIENTE. Experiencia en la aplicación de modelos bioestadísticos para las Ciencias de la Salud, Biomédicas, Agrícolas y Ambientales. Ha ejercido la docencia universitaria en maestría y doctorado y realiza asesoría científica continua a grupos de investigación, gobierno, ONGs y empresas privadas para la creación, validación y aplicación de diseños experimentales y modelos bioestadísticos.

## Información General

### Duración

1 hora

## Fecha de Inicio

Vie. 24 de Abr de 2020

## Horarios

09:00 a.m San José de Costa Rica

10:00 a.m Bogotá - Quito - Lima - CDMX

11:00 a.m La Paz - Caracas - Santiago de Chile

12:00 m Buenos Aires

## Herramientas de apoyo



## Políticas

Para conocer en detalle las condiciones y políticas de participación en los eventos, ingrese a nuestro link <https://www.software-shop.com/formacion/politicas>

Inscríbete ahora