

REGRESIÓN DE SERIES TEMPORALES INTERRUMPIDAS PARA LA EVALUACIÓN DE INTERVENCIONES DE SALUD PÚBLICA

Descripción:

El análisis de series temporales interrumpidas es un valioso diseño para evaluar la efectividad de intervenciones de salud a nivel poblacional que se han implementado en un momento claramente definido. Las aplicaciones de este diseño son numerosas para evaluar la eficacia de terapias clínicas, intervenciones organizativas, educativas, regulatorias, etc.

Objetivos:

- Describir las principales características metodológicas del diseño de series temporales interrumpidas para evaluar la eficacia de intervenciones clínicas y de salud pública.
- Introducir los principales aspectos metodológicos asociados con el análisis estadístico de series temporales interrumpidas utilizando modelos de regresión segmentados.
- Capacitar al alumno a utilizar estas técnicas con datos reales usando el software estadístico Stata

Programa:

1. Introducción: El diseño de series temporales interrumpidas.
2. Modelo de regresión segmentada.
3. Ajuste de tendencias estacionales y control de factores de confusión.
4. Evaluación y cuantificación de intervenciones.
5. Ejercicios prácticos con Stata

Duración: 8 horas.

Docente:

Dr. Aurelio Tobías, Investigador del Instituto de Diagnóstico Ambiental y Estudios del Agua (IDAEA), Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC), Barcelona.

Alumnos (hasta 20 personas-por orden de prioridad):

- metodólogos, estadísticos e investigadores del Programa de Epidemiología Clínica del CIBERESP y grupos colaboradores
- metodólogos, estadísticos e investigadores de otros programas del CIBERESP
- metodólogos, estadísticos e investigadores de otros CIBERS
- metodólogos, estadísticos e investigadores de otras instituciones