

## **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