

**FICHA DE CURSO****Introducción al Análisis de Series Temporales y al Ajuste Estacional.****Fechas: 13 a 24 de febrero de 2023****Plazo presentación de instancias: Del 20 al 30 de enero de 2023, ambos inclusive****Lugar de realización:** Curso presencial.**Duración:** 30 horas lectivas**Horario:** de 9:30 a 12:30**Responsable académico del curso:**

Félix Aparicio Pérez, Instituto Nacional de Estadística. S. G. Metodología y Diseño de Muestras.

Objetivo:

Tras el curso, los alumnos deberían de haber adquirido unos conocimientos básicos sobre análisis de series temporales mediante modelos ARIMA estacionales, y ajuste estacional y de calendario.

Contenido:

En el curso se estudian los aspectos más generales y básicos del análisis de series temporales mediante modelos ARIMA estacionales, incluyendo regresores deterministas, teoría de filtros y ajuste de calendario. También se incluye el ajuste estacional basado en modelos, la descomposición canónica, el Filtro de Wiener-Kolmogorov y algunas técnicas que se pueden emplear para intentar resolver ciertos problemas prácticos que se presentan con frecuencia.

Se utilizarán los programas R y JDemetra+.

Dirigido a:

Personas que vayan a trabajar en análisis de series temporales y en ajuste estacional.

Profesores:

Félix Aparicio Pérez, INE, S. G. Metodología y Diseño de Muestras.

Luis Sanguiao Sande, INE, S. G. Metodología y Diseño de Muestras.

María Novás Filgueira, INE, S. G. Metodología y Diseño de Muestras.