

**FICHA DE CURSO****Introducción al Análisis de Series Temporales y al Ajuste Estacional****Fechas: 11 a 15 y 25 a 29 de marzo de 2019****Plazo presentación de instancias: Del 19 de febrero al 6 de marzo de 2019****Lugar de realización:** Paseo de la Castellana 183, planta 1, aula 120.**Duración:** 30 horas lectivas**Horario:** De 9:00 a 12:15 horas**Responsable académico del curso:**

Félix Aparicio Pérez, Instituto Nacional de Estadística. Departamento de Metodología y Desarrollo de la Producción Estadística.

Objetivo:

Tras el curso, los alumnos deberían de haber adquirido unos conocimientos básicos sobre análisis de series temporales mediante modelos ARIMA estacionales, que incluyen los aspectos más relevantes en la formación previa a realizar ajuste estacional basado en modelos.

El curso se complementará con otro curso titulado Ajuste Estacional y de Calendario, que se impartirá unos meses después.

Contenido:

El curso está dividido en dos partes. En la primera se estudian los aspectos más generales y básicos del análisis de series temporales mediante modelos ARIMA estacionales. Se incluye una introducción a la forma de espacio de estados.

En la segunda parte se estudian temas que son de particular relevancia cuando se realiza ajuste estacional de series temporales, como el análisis espectral, la teoría básica de filtros o la extensión de modelos mediante regresión.

Dirigido a:

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

Profesores:

Félix Aparicio Pérez, INE, Departamento de Metodología y Desarrollo de la Producción Estadística.