

**FICHA DE CURSO****Introducción a Series Temporales****Fechas: del 25 de febrero al 29 de marzo de 2021****Modalidad online****Plazo presentación de instancias: del 1 al 15 de febrero de 2021****Para inscribirse:** se deberá enviar un email a, escuelaestadistica@ine.es, indicando nombre y apellidos, DNI con la letra, correo electrónico y organismo y poniendo en el asunto del correo el nombre del curso**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 más adelante.

Para obtener el certificado del curso será necesario superar una evaluación. La evaluación consistirá en un test final y en la entrega de supuestos prácticos.

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.

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.

En la parte práctica se utilizará el lenguaje R, aunque los desarrollos que se pedirá hacer a los alumnos solo requerirán un manejo elemental.

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.