

**FICHA DE CURSO****Modelo de Espacio de Estados y su aplicación a la producción estadística****Fechas: Del 11 al 22 de noviembre de 2024****Plazo presentación de instancias:** del 10 al 24 de octubre de 2024**Lugar de realización:** Videoconferencia**Duración:** 20 horas lectivas**Horario:** De 9:30 a 12:00 horas**Responsable académico del curso:**

Félix Aparicio Pérez, Instituto Nacional de Estadística – SG de Metodología y Diseño de Muestras.

**Objetivo:**

Completar la formación de los alumnos de los cursos de Series Temporales, Ajuste Estacional y de Calendario y Desagregación Temporal y Benchmarking con las técnicas de espacio de estado, que permiten una mejor comprensión de los métodos y modelos estudiados, la utilización de otros métodos más avanzados y la estimación eficiente de todos ellos con el ordenador.

**Contenido:**

Se estudia el modelo de espacio de estado lineal y gaussiano variable en el tiempo. Después se explica en más profundidad el caso invariante en el tiempo. Al ser un curso introductorio se trabaja sobre el caso estacionario, aunque al final del curso se da una breve introducción al caso no estacionario. Las sesiones teóricas se intercalan con otras prácticas. Tanto en unas como en otras los ejemplos se centran en las aplicaciones con series temporales.

**Dirigido a:** Personas que trabajen o vayan a trabajar con series temporales, realizando ajuste de modelos, ajuste estacional y de calendario, desagregación temporal y benchmarking o que utilicen otros modelos susceptibles de ser tratados en forma de espacio de estado línea

**Requisitos mínimos:**

Haber trabajado previamente con modelos ARIMA, o equivalentemente, personas que hayan realizado los cursos de Series Temporales, Ajuste Estacional y de Calendario y Desagregación Temporal y Benchmarking.

**Profesores:**

- Félix Aparicio Pérez, Director de programa, S.G. de Metodología y Diseño de Muestras.
- Luis Sanguiao Sande. Jefe de área, S.G. de Metodología y Diseño de Muestras.
- Carlos Sáez Calvo, Jefe de área, S.G. de Metodología y Diseño de Muestras

**Instancias:**

Las solicitudes de inscripción en el curso se harán rellenando el formulario de inscripción online que figura en la web del ine en la dirección:

<https://www.ine.es/dyns/FYE/index.htm?cid=147>

O directamente en el enlace del formulario:

<https://forma.administracionelectronica.gob.es/form/open/corp/aac8ebdb-0bc6-47d5-9adb-288f294591e7/qdLS>