

| |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Sesión 1 - Lunes 14 sep |
| 11:30 - 12:30: Presentación (Videoconferencia) 12:30 - 13:30: Concepto de serie temporal / Análisis descriptivo de una serie temporal |
| Sesión 2 - Viernes 18 sep |
| 9:00 - 10:00: Componentes de una serie temporal 10:00 - 11:00: Procesos estocásticos |
| Sesión 3 - Lunes 21 sep |
| 11:30 - 13:30: Suavizado exponencial simple |
| Sesión 4 - Viernes 25 sep |
| 9:00 - 11:00: Suavizado exponencial doble (modelo de Holt) |
| Práctica 1 - L2 - Martes 29 sep *** |
| Buscar serie con tendencia + serie con tendencia y estacionalidad Análisis descriptivo de las series Componentes de las series |
| Sesión 5 - Viernes 2 oct |
| Sesión de trabajo en clase: Análisis descriptivo / Procesos estocásticos Suavizado exponencial simple Suavizado exponencial doble |
| Práctica 1 - L1 - Viernes 2 oct *** |
| Buscar serie con tendencia + serie con tendencia y estacionalidad Análisis descriptivo de las series Componentes de las series |
| Sesión 6 - Lunes 5 oct |
| 11:30 - 13:30: Suavizado exponencial triple (modelo de Holt-Winters aditivo modelo de Holt-Winters multiplicativo) |
| Sesión 7 - Viernes 16 oct |

* Apuntes 1.1 / Pages 1-5 / Pag. 21-27

* Apuntes 1.2 / Pages 5-10

* Apuntes 1.3 / Pages 19-24

* Apuntes 1.4 / Pages 30-41 / Pag. 83-104

* Apuntes 1.5

* Apuntes 2.1 / Pages 55-58 / Pag.56-59

* Apuntes 2.2 / Pag.60-62

* Ejercicios 1.1 y 1.2

* Ejercicio 2.1

* Ejercicio 2.2

* Apuntes 2.3 / Pages 59-64

| |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 9:00 - 11:00: Intervalos de predicción / Diagnóstico del modelo |
| Práctica 2 - L2 - Martes 20 oct *** |
| - Sesión de trabajo en clase: Suavizado exponencial *** Análisis de las series con suavizado exponencial |
| Sesión 8 - Viernes 23 oct |
| 11:30 - 13:30: Proceso autorregresivo (AR) |
| Práctica 2 - L1 - Viernes 23 oct *** |
| - Sesión de trabajo en clase: Suavizado exponencial *** Análisis de las series con suavizado exponencial |

* **Ejercicio 2.3**

* Apuntes 2.4

* Apuntes 2.5

* Apuntes 3.1

* Apuntes 3.2 / **Pages 79-87** / **Pag. 115-135**

| ENTREGABLES |
|-----------------------------------|
| Práctica 1 (0,5 ptos) |
| Práctica 2 (0,5 + 0,5 ptos) |
| |
| Entregable teoría (P2) (0,5 ptos) |