

Objetivo: Aplicaciones de las series de tiempo en el ámbito actuarial, modelado de datos reales en dicho ámbito (éstos son a elección del equipo), realización de reporte de resultados.

Forma de trabajo: equipo (se deberán unir dos equipos acostumbrados)

Contenido temático: Los sectores actuariales a trabajar pueden ser: Finanzas, Seguros, Pensiones, Demografía, Economía; según la asignación por equipo.

Desarrollo de Contenido: Según el tema asignado...

Explicar de forma clara la naturaleza de los datos, así como la forma en que éstos se obtuvieron, las gráficas correspondientes, contextualizar el ejercicio.

Indicar el paso a paso del manejo de los datos donde incluya el modelado y correcciones realizadas mediante el uso de lo revisado en clase.

Mostrar el uso de herramientas computacionales en el análisis incluyendo las 5 etapas revisadas en clase.

Realizar predicciones (pertinentes según los datos) bajo el modelo elegido para la serie.

Conclusión de forma clara sobre los resultados obtenidos, así como la empleabilidad de éstos.

Forma de entrega:

Cargar y presentar el reporte de resultados, en no más de 30 minutos, el día indicado o acordado, en la cual participen TODOS los integrantes del equipo mostrando los puntos indicados (incluyendo exposición).

Deberán cargar, de forma individual, en MS Teams, la presentación, el archivo en R, así como los datos con que se trabajó el análisis.

Fecha de entrega: TODOS los equipos deberán cargar sus dispositivas y/o material a emplear en la evaluación el día **MIÉRCOLES 22 de septiembre**, con límite para realizar dicha carga a las 16:00 horas.

Algunas observaciones:

El número de equipo es el orden en que expondrán.

El tiempo de entrega es el mismo para todos los equipos, es en la fecha y horario indicado.

La calificación es por equipo, no individual, la evaluación aporta el 30% de la calificación final.

Si algún integrante del equipo no carga su evidencia, la calificación correspondiente será 0.

No se permiten entregas fuera de tiempo.