

05/09: Presentación de la asignatura, Motivación y Conceptos preliminares.

**Conceptos Preliminares.**

07/09: Modelo estadístico, Estadística y ejemplos.

12/09: Familia exponencial y propiedades.

14/09: Función de verosimilitud, función score e información de Fisher

19/09: *Fiestas patrias - No habrá clases.*

21/09: Propiedades del score e información de Fisher.

26/09: Suficiencia, ejemplos.

**Estimación.**

28/09: Métodos de estimación. Estimadores de momentos.

03/10: Estimadores máximo verosímiles (MLE).

05/10: Insesgamiento y Error cuadrático medio.

10/10: 1<sup>r</sup> Certamen parcial.

12/10: Mejores estimadores insesgados, cota de Cramér-Rao.

17/10: Propiedades asintóticas de los MLE.

19/10: Generalización: Estimadores definidos como extremos.

24/10: Generalización: Funciones de inferencia.

26/10: Propiedades y ejemplos.

**Regiones de confianza.**

31/10: Definición y construcción de intervalos de confianza.

02/11: Intervalos y regiones de confianza asintóticos.

07/11: Ejemplos y aplicaciones en modelos normal y multinomial.

**Test de hipótesis.**

09/11: Test de hipótesis: Conceptos básicos, región crítica, tipos de error.

14/11: 2<sup>do</sup> Certamen parcial.

16/11: Estadísticos de prueba, Test de Neyman-Pearson

- 21/11:** Test uniformemente más poderosos.
- 23/11:** Test asintótico: Test de Wald.
- 28/11:** Test asintótico: Test score.
- 30/11:** Test gradiente y equivalencias asintóticas.
- 05/12:** Test para hipótesis no lineales.
- 07/12:** Generalización: Test de hipótesis en el contexto de estimadores definidos como extremos.
- 12/12:** Generalización: Test de hipótesis para funciones de inferencia.
- 14/12:** Aplicaciones y ejemplos.
- 19/12:** 3<sup>er</sup> Certamen parcial.
- 21/12:** Pruebas pendientes.<sup>1</sup>
- 26/12:** Examen final.

---

<sup>1</sup>Sólo para quienes hayan perdido alguna prueba, con justificativa oficial.