

**06/09:** Presentación de la asignatura, Motivación y Conceptos preliminares.

**Modelos Lineales Generalizados.**

**11/09:** Familia exponencial: Definición y propiedades. Ejemplos univariados y multivariados

**13/09:** Modelos lineales generalizados: Definición, verosimilitud y función desvío.

**20/09:** *Fiestas patrias - No habrá clases.*

**25/09:** Estimación máximo verosímil.

**27/09:** Test de hipótesis, test de reducción del modelo.

**02/10:** *Congreso XIII CLATSE - Tarea en casa.*

**04/10:** *Congreso XIII CLATSE - Tarea en casa.*

**09/10:** Extensión: Modelos no-lineales en la familia exponencial

**11/10:** Regiones de confianza aproximadas.

**16/10:** 1<sup>er</sup> Certamen parcial.

**18/10:** Diagnósticos de influenza.

**23/10:** Ejemplos y aplicaciones en R.

**Ecuaciones de Estimación Generalizadas.**

**25/10:** Funciones de inferencia.

**30/10:** Formulación y estimación en el modelo GEE.

**01/11:** *Feriado religioso - No habrá clases.*

**06/11:** Test de hipótesis: Wald, tipo score y gradiente.

**08/11:** Análisis residual.

**13/11:** Funciones de inferencia cuadráticas.

**15/11:** Ejemplos y aplicaciones en R.

**20/11:** 2<sup>do</sup> Certamen parcial.

**Técnicas de suavizamiento.**

**22/11:** Ideas preliminares y regresión spline penalizada.

**27/11:** Otros modelos, bases y penalizaciones.

- 29/11:** Selección de parámetros, nodos y otros detalles.
- 04/12:** Relación con el modelo lineal con efectos mixtos.
- 06/12:** GLM + splines penalizados.
- 11/12:** 3<sup>er</sup> Certamen parcial.
- 13/12:** Consultas / Repaso
- 18/12:** Pruebas pendientes.<sup>1</sup>
- 20/12:** Examen final.

---

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