

14/03: Presentación de la asignatura y ejemplos de motivación.

16/03: Conceptos preliminares.

21/03: Diferenciación matricial.

Preliminares.

23/03: Estadística descriptiva multivariada.

28/03: *Pasantía ICMC-USP, Brasil.*

30/03: *Pasantía ICMC-USP, Brasil.*

04/04: Distribución normal matricial.

05/04: Distribución Wishart.

11/04: Distribución T^2 de Hotelling, Beta multivariada y Lambda de Wilks.

Inferencia en análisis multivariado.

13/04: Estimación para la normal multivariada.

18/04: Estimación bajo restricciones sobre la media y covarianza.

20/04: 1^{er} Certamen.

25/04: Estimación bajo distribuciones de contornos elípticos: modelo dependiente.

27/04: Estimación bajo distribuciones de contornos elípticos: modelo independiente.

02/05: Test de hipótesis lineales bajo normalidad.

04/05: Test de hipótesis lineales bajo distribuciones de contornos elípticos.

Técnicas multivariadas.

09/05: Regresión multivariada: Estimación y test de hipótesis.

11/05: Modelo de ecuaciones simultáneas.

16/05: *Receso - no habrá clases.*

18/05: *Receso - no habrá clases.*

23/05: Modelo de curvas de crecimiento (GMANOVA).

25/05: Modelo de análisis factorial.

30/05: Estimación en análisis factorial usando el algoritmo EM.

01/06: Análisis factorial: sesión práctica.

06/06: Métodos de componentes principales.

08/06: 2^{do} Certamen.

13/06: Componentes principales probabilísticas.

15/06: Métodos robustos en componentes principales basado en la distribución t multivariada.

20/06: Componentes principales: sesión práctica.

22/06: Análisis discriminante.

27/06: Análisis discriminante: sesión práctica.

04/07: Análisis de conglomerados.

06/07: Análisis de conglomerados: sesión práctica.

11/07: *Vacaciones de invierno.*

13/07: *Vacaciones de invierno.*

18/07: Tópicos adicionales.

20/07: 3^{er} Certamen.

27/07: Certamen global.

29/07: Notas disponibles en SIGA.