

**CRONOGRAMA - DATA MINING EN CIENCIA Y TECNOLOGÍA - 2023**

Entregas	Martes	TEMA	Viernes	TEMA
	15/08	Data mining y Ciencia – Aplicaciones - Intro al TP1	18/08	Data mining y Ciencia – Aplicaciones - Intro al TP1
	22/08	Temas especiales de clustering (parte 1). Distancias + (parte 2). Validación interna y externa de clusters.	25/08	Temas especiales de clustering (parte 1). Distancias + (parte 2). Validación interna y externa de clusters.
	29/08	Laboratorio	01/09	Laboratorio
	05/09	Temas especiales de clustering (parte 3). Métodos: PAM, difuso, por densidad.	08/09	Temas especiales de clustering (parte 3). Métodos: PAM, difuso, por densidad.
	12/09	Aplicaciones de Clustering (Clustering aplicado a imagenes)	15/09	Aplicaciones de Clustering (Clustering aplicado a imagenes)
<b>Do 17/09</b>	<b>Pre-Entrega TP1</b>			
	19/09	Laboratorio + Visualiz. 1	22/09	Laboratorio + Visualiz. 1
	26/09	Visualización de datos. Reducción de la Dimensionalidad. Aprendizaje de variedades. Mapas autorganizativos.	29/09	Visualización de datos. Reducción de la Dimensionalidad. Aprendizaje de variedades. Mapas autorganizativos.
<b>Do 01/10</b>	<b>Entrega TP1</b>			
	03/10	Mining de datos geográficos.	06/10	Mining de datos geográficos.
	10/10	Aplicaciones de Clustering (invitado?)	13/10	Día del Respeto a la Diversidad Cultural
	17/10	Análisis de grafos (parte 1).	20/10	Análisis de grafos (parte 1).
	24/10	Análisis de grafos (parte 2). Análisis de grafos (parte 3).	27/10	Análisis de grafos (parte 2). Análisis de grafos (parte 3).
	31/10	Laboratorio + paper (Enzo) + estadística	03/11	Laboratorio + paper (Enzo) + estadística
<b>Do 05/11</b>	<b>Pre-Entrega TP2</b>			
	07/11	Herramientas de estadística para análisis de datos. Bootstrapping. Permutaciones.	10/11	Herramientas de estadística para análisis de datos. Bootstrapping. Permutaciones.
	14/11	Consultas en grupos (opcional)	17/11	Aplicaciones de Grafos (invitado?)
	21/11	Grafos computación	24/11	Grafos computación
	28/11	Examen final. Multiple-choice	01/12	Consultas en grupos (zoom, opcional)
	05/12	Recuperatorio	08/12	FERIADO
<b>Do 10/12</b>	<b>Entrega TP2</b>			