Planificación: Minería de datos. EST-384 II2022

Docente: Alvaro Chirino Gutierrez

Julio, 2022

Contenido:

- **Tema 1:** Introducción a minería de datos
- **Tema 2:** Modelado
- **Tema 3:** Clustering (Agrupamiento)
- **Tema 4:** Regresión
- **Tema 5:** Clasificación
- **Tema 6:** Minería de texto

Planificación por fecha

Sesiones	TEMA	Actividad	Fecha
1	0	Preparación de la materia	2022-07-25
2	0	Presentación de la materia	2022-07-27
3	0	Introducción a minería de datos	2022-08-01
4	0	Introducción a minería de datos	2022-08-03
5	0	Introducción a minería de datos	2022-08-08
6	1	Recopilación de datos, fuentes en Bolivia	2022-08-10
7	1	Recopilación de datos, fuentes en Bolivia	2022-08-15
8	1	Importación y exploración	2022-08-17
9	2	Importación y exploración	2022-08-22
10	2	Limpieza y transformación	2022-08-24
11	2	Métodos de imputación	2022-08-29
12	2	Métodos de imputación	2022-08-31
13	2	Componentes principales	2022-09-05
14	2	Componentes principales	2022-09-07
15	2	Análisis de correspondencia	2022-09-12
16	2	Análisis de correspondencia	2022-09-14
17	2	Análisis de correspondencia múltiple	2022-09-19
18	2	Análisis de correspondencia múltiple	2022-09-21
19	3	clustering: K-center	2022-09-26
20	3	clustering: K-center	2022-09-28
21	3	clustering: K-center	2022-10-03
22	3	clustering: hierarchical	2022-10-05
23	3	clustering: hierarchical	2022-10-10
24	3	clustering: hierarchical	2022-10-12
25	1,2,3	Primer parcial	2022-10-17
26	4	Regresión: Regresión lineal	2022-10-19

Sesiones	TEMA	Actividad	Fecha
27	4	Regresión: Regresión lineal	2022-10-24
28	4	Regresión: Logit y probit	2022-10-26
29	4	Regresión: Logit y probit	2022-10-31
30	5	Clasificación: Arboles de decisión	2022-11-02
31	5	Clasificación: Arboles de decisión	2022-11-07
32	5	Clasificación: Naive Bayes	2022-11-09
33	5	Clasificación: Naive Bayes	2022-11-14
34	6	Minería de texto: Nubes de palabras	2022-11-16
35	6	Minería de texto: Análisis de sentimiento	2022-11-21
36	4,5,6	Segundo Parcial	2022-11-23
37	P1, P2	RECUPERATORIO	2022-11-28
38	0	DEFENSA DE PROYECTO	2022-11-30
39	0	Entrega de notas	2022-12-05
40	0	NOTAS AL SIGAF	2022-12-07

Evaluación

- 20% Primer parcial: Tema 1 y 2
- 20% Segundo Parcial: Tema 3, 4 y 5
- 20% (Tareas) Actividades virtuales: Todos los temas
- 40% Proyecto