Planificación: Estadística II. EST-145 II-2022

Docente: Alvaro Limber Chirino Gutierrez

Agosto, 2022

Contenido

- Distribuciones conjuntas de probabilidad
- Muestras aleatorias y distribuciones de muestreo
- Estimación puntual y por intervalo
- Prueba de hipótesis estadísticas

Planificación por fecha

Sesiones	TEMA	Actividad	Fecha
1	1	Presentación de la Materia	2022-08-01
2	1	Presentación de la Materia	2022-08-03
3	1	Distribución de probabilidad conjunta	2022-08-08
4	1	Distribuciones marginales y condicionales	2022-08-10
5	1	Independencia y generalización	2022-08-15
6	1	Valores esperados, covarianza y correlación	2022-08-17
7	2	Población y muestra	2022-08-22
8	2	Muestreo aleatorio y estadísticos importantes	2022-08-24
9	2	Distribuciones muestrales	2022-08-29
10	2	Distribución muestral de la media	2022-08-31
11	2	Teorema del limite central	2022-09-05
12	2	Distribución muestral de la varianza	2022-09-07
13	2	Distribución t-student	2022-09-12
14	2	Distribución F	2022-09-14
15	1-2	Primer Parcial	2022-09-19
16	3	Inferencia estadística y métodos de estimación	2022-09-21
17	3	Métodos de estimación	2022-09-26
18	3	Estimación de la media	2022-09-28
19	3	Error estándar de una estimación puntual	2022-10-03
20	3	Intervalos de confianza y límites de tolerancia	2022-10-05
21	3	Estimación de diferencia de medias	2022-10-10
22	3	Estimación de una proporción	2022-10-12
23	3	Estimación de una diferencia de proporciones	2022-10-17
24	3	Estimación de la varianza	2022-10-19
25	3	Estimación de la proporción de dos varianzas	2022-10-24
26	4	Hipótesis estadística, conceptos generales	2022-10-26
27	4	Prueba de una hipótesis estadística	2022-10-31
28	4	P-valor	2022-11-02

Sesiones	TEMA	Actividad	Fecha
29	4	Prueba respecto a una sola media	2022-11-07
30	4	Prueba sobre dos medias	2022-11-09
31	4	Tamaño de muestra para la prueba de medias	2022-11-14
32	4	Métodos gráficos	2022-11-16
33	4	Prueba para proporciones	2022-11-21
34	4	Pruebas referentes a varianzas	2022-11-23
35	3-4	Segundo Parcial	2022-11-28
36	0	Recuperatorio	2022-11-30
37	0	Entrega de notas y revisión	2022-12-05
38	0	Examen Final	2022-12-07
39	Todo	Entrega de notas y revisión	2022-12-12
40	Global	Publicación de notas finales	2022-12-14

Evaluación

- 30% Primer Parcial (T1, T2)
- 30% Segundo Parcial (T3, T4)
- 30% Final (T1-T4)
- 10% Auxiliatura