

## CURSO DE ESTADÍSTICA GENERAL 2022

## Cronograma tentativo

## Martes y viernes

1	M 15/3 V 17/3	- Presentación. Fenómeno de interés, modelo conceptual y variables relevantes. Entrega de prueba de nivel - Estadística Descriptiva I: Generación de datos en el campo. Organización de información. (CASO 1)
2	M 22/3 V 25/4	- Estadística Descriptiva II: Caracterización de distribuciones de frecuencias. Medidas de posición y dispersión. Varianza. - Estadística Descriptiva III: Ejercitación
3	M 29/3 V 1/4	- Probabilidad I: Experimento aleatorio, azar e incertidumbre. Espacio muestral, eventos mutuamente excluyentes, eventos complementarios. Noción de probabilidad. Axiomas de probabilidad. - Probabilidad III: Cálculo de probabilidades. Probabilidad conjunta, probabilidad condicional. Independencia estadística.
4	M 5/4 V 8/4	- Probabilidad IV: Ejercitación. - Variables aleatorias I: Distribución de probabilidad de una variable aleatoria discreta. Esperanza y varianza.
5	M 12/4 V 15/4	- Variables aleatorias II: Variables discretas, modelo de Distribución Binomial. - <b>Feriado.</b>
6	M 19/4 V 22/4	- Variables aleatorias III: Distribución de probabilidad de una variable aleatoria continua. Función de densidad de probabilidad. - Variables Aleatorias IV: Modelo de Distribución Normal. Ejercitación.
7	M 26/4 V 29/4	- Muestras y Medias Muestrales I: Teorema central del Límite. - Muestras y Medias Muestrales II: Ejercitación.
8	M 3/5 V 6/5	- Repaso - <b>EXAMEN PARCIAL</b>
9	M 10/5 V 13/5	- Estimación I: Estimación puntual de la media y de la varianza poblacionales. (CASO 6) - Estimación II: Propiedades de los estimadores. Modelo de Distribución $t$ de Student.
10	M 17/5 V 20/5	- Estimación III: Intervalo de confianza para la media poblacional. Precisión de un intervalo de confianza. - Estimación IV: Estimación puntual y por intervalo: Ejercitación
11	M 24/5 V 27/5	- Pruebas de hipótesis I: El procedimiento general de prueba de hipótesis. - Pruebas de hipótesis II: Errores en las pruebas de hipótesis. Ejercitación.
12	M 31/5 V 3/6	- Pruebas de hipótesis III: Pruebas unilaterales y bilaterales acerca de una media poblacional. - Pruebas de hipótesis IV: Pruebas acerca de la diferencia entre dos medias poblacionales. Ejercitación.
13	M 7/6 V 10/6	- Pruebas de hipótesis sobre variables categóricas I: Experimento multinomial. Estadístico de Pearson. Distribución $\chi^2$ . - Pruebas de hipótesis sobre variables categóricas II: Pruebas de bondad de ajuste, de homogeneidad y de independencia. Ejercitación.
14	M 14/6 V 17/6	- Análisis de regresión lineal I: Formulación e interpretación del modelo. - <b>Feriado.</b>
15	M 21/6 V 24/6	- Análisis de regresión lineal III: Inferencia. - Análisis de regresión lineal IV: Ejercitación.
16	M 28/6 V 1/7	- Repaso. - <b>EXAMEN INTEGRADOR</b>