

## CURSO DE ESTADÍSTICA GENERAL 2022

## Cronograma tentativo

## Martes y jueves

1	M 15/3 J 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 J 24/4	- Estadística Descriptiva II: Caracterización de distribuciones de frecuencias. Medidas de posición y dispersión. Varianza. - <b>Feriado.</b>
3	M 29/3 J 31/3	- Estadística Descriptiva III: Ejercitación - Probabilidad I: Experimento aleatorio, azar e incertidumbre. Espacio muestral, eventos mutuamente excluyentes, eventos complementarios.
4	M 5/4 J 7/4	- Probabilidad II: Probabilidad, definición realista, axiomática. Asignación de valores de probabilidad. Cálculo de probabilidades. - Probabilidad III: Probabilidad conjunta, probabilidad condicional. Independencia estadística.
5	M 12/4 J 14/4	- Probabilidad IV: Ejercitación. - <b>Feriado.</b>
6	M 19/4 J 21/4	- Variables aleatorias I: Distribución de probabilidad de una variable aleatoria discreta. Esperanza y varianza. - Variables aleatorias II: Variables discretas, modelo de Distribución Binomial.
7	M 26/4 J 28/4	- Variables aleatorias III: Distribución de probabilidad de una variable aleatoria continua. Función de densidad de probabilidad. - Variables Aleatorias IV: Modelo de Distribución Normal. Ejercitación.
8	M 3/5 J 5/5	- Repaso - <b>EXAMEN PARCIAL</b>
9	M 10/5 J 12/5	- Muestras y Medias Muestrales I: Teorema central del Límite. - Muestras y Medias Muestrales II: Ejercitación.
10	M 17/5 J 19/5	- Estimación I: Estimación puntual de la media y de la varianza poblacionales. Propiedades de los estimadores. Modelo de Distribución t de Student - Estimación II: Intervalo de confianza para la media poblacional. Precisión de un intervalo de confianza. Ejercitación
11	M 24/5 J 26/5	- 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 J 2/6	- 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 J 9/6	- 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 J 16/6	- Análisis de regresión lineal I: Formulación e interpretación del modelo. - Análisis de regresión lineal II: Inferencia.
15	M 21/6 J 23/6	- Análisis de regresión lineal III: $R^2$ . Análisis crítico de los supuestos. - Análisis de regresión lineal IV: Ejercitación.
16	M 28/6 J 30/6	- Repaso. - <b>EXAMEN INTEGRADOR</b>