

Parcial 1: Mar. 30/04/2024
 Parcial 2: Mar. 11/06/2024
 Coloquio: Jue. 06/06/2024
 Rec. P1 : Mar. 18/06/2024
 Rec. P2 : Mar. 25/06/2024

Probabilidad y Estadística

Cronograma 1er. Cuat. 2024

Sem.	Fecha	MARTES	JUEVES	
		Práctica	Teoría	Práctica
1	del 04/03 al 08/03	Experimento aleatorio, espacio muestral, sucesos, conjuntos (operaciones: unión, intersección, diferencia y complemento). Leyes de De Morgan.	Concepto de Probabilidad. Propiedades.	Ejercicios de cálculo de probabilidades y aplicación de propiedades.
2	del 11/03 al 15/03	Análisis combinatorio. Ejercicios de probabilidad usando conteo.	Probabilidad condicional. Bayes	Probabilidad condicional. Sucesos independientes. Bayes (Primera parte)
3	del 18/03 al 22/03	Probabilidad condicional. Sucesos independientes. Bayes (Segunda parte)	Variable aleatoria unidimensional discreta y continua. Distribución de probabilidades. Distribución acumulada	Variable aleatoria unidimensional discreta y continua. Distribución de probabilidades. Distribución acumulada
4	del 25/03 al 27/03	LLAMADO ESPECIAL DE EXÁMENES (25/03)		
5	del 01/04 al 05/04	FERIADO 02/04	Distribución Binomial. Distribución Hipergeométrica.	Autoevaluación 1. Distribución Binomial. Distribución Hipergeométrica.
6	del 08/04 al 12/04	Variable aleatoria unidimensional discreta y continua. Distribución de probabilidades. Distribución acumulada	Variable aleatoria bidimensional. Independencia de variables aleatorias.	Variable aleatoria bidimensional discreta
7	del 15/04 al 19/04	Autoevaluación 2. Distribución Binomial Negativa y Geométrica.	Características de variables aleatorias	Características de variables aleatorias
8	del 22/04 al 26/04	Características de la variable aleatoria. Distribución de Poisson	Distribución normal	Autoevaluación 3. Distribución normal

Parcial 1: Mar. 30/04/2024
 Parcial 2: Mar. 11/06/2024
 Coloquio: Jue. 06/06/2024
 Rec. P1 : Mar. 18/06/2024
 Rec. P2 : Mar. 25/06/2024

Probabilidad y Estadística

Cronograma 1er. Cuat. 2024

Sem.	Fecha	MARTES	JUEVES	
		Práctica	Teoría	Práctica
9	del 29/04 al 03/05	1er. Parcial (Martes 30/04)	Suma de variables aleatorias. Teorema central del límite. Aproximaciones a distribuciones probabilísticas.	Aproximación de Binomial por Poisson y por Normal. Aproximación de Poisson por Normal.
10	del 06/05 al 10/05	Aproximación de Binomial por Poisson y por Normal. Aproximación de Poisson por Normal.	Generalidades de Inferencia. Muestreo. Estadísticos \bar{X} barra, S , Proporción. Distribuciones muestral de la media con n grande y n chico (t-student). Inferencia. Estimación. Buen estimador. Estimación (puntual y por intervalos) de la media. Tamaño de muestra.	Estimación de la media para muestras grandes. Obtención del tamaño de muestra.
11	del 13/05 al 17/05	Estimación de la media para muestras pequeñas. Uso de la tabla t de Student. Obtención del tamaño de muestra. [Espacio de debate en equipos sobre avances del TPI]	Distribución muestral de la proporción de éxitos y de la diferencia de medias. Estimación de Diferencia de medias (Muestras independientes y pareadas). Estimación de la proporción. Tamaño de muestra.	Estimación de Diferencia de medias para muestras independientes y dependientes.
12	del 20/05 al 24/05	Autoevaluación 4. Estimación de la Proporción. Tamaño de muestra. [Espacio de debate en equipos sobre avances del TPI]	Test de Hipótesis. P-value. Media y diferencias de medias.	Test de Hipótesis: para la media (muestras grandes y pequeñas). P-value.
13	del 27/05 al 31/05	Test de Hipótesis para diferencia de medias. [Espacio de debate en equipos sobre avances del TPI]	Test de hipótesis para proporción. Bondad de Ajuste.	Bondad de Ajuste.

Parcial 1: Mar. 30/04/2024
Parcial 2: Mar. 11/06/2024
Coloquio: Jue. 06/06/2024
Rec. P1 : Mar. 18/06/2024
Rec. P2 : Mar. 25/06/2024

Probabilidad y Estadística
Cronograma 1er. Cuat. 2024

Sem.	Fecha	MARTES	JUEVES	
		Práctica	Teoría	Práctica
14	del 03/06 al 07/06	Autoevaluación 5. Test de hipótesis para proporción. [Espacio de debate en equipos sobre avances del TPI]	Coloquio integrador (Jueves 06/06)	
15	del 10/06 al 14/06	2do. Parcial (Martes 11/06)	Consultas	
16	del 18/06 al 21/06	Recup. P1 (Martes 18/06)	FERIADO - 20/06	
17	del 24/06 al 26/06	Recup. P2 (Martes 25/06)	Fecha límite para carga de notas miércoles 26/04 - 12 hs	

Parcial 1: Mar. 24/09/2024
 Parcial 2: Mar. 05/11/2024
 Coloquio: Jue. 31/10/2024
 Rec. P1: Mar. 12/11/2024
 Rec. P2: Mar. 19/11/2024

Probabilidad y Estadística

Cronograma 2do. Cuat. 2024

Sem.	Fecha	MARTES	JUEVES	
		Práctica	Teoría	Práctica
1	del 29/07 al 02/08	Experimento aleatorio, espacio muestral, sucesos, conjuntos (operaciones: unión, intersección, diferencia y complemento). Leyes de De Morgan.	Concepto de Probabilidad. Propiedades.	Ejercicios de cálculo de probabilidades y aplicación de propiedades.
2	del 05/08 al 09/08	Análisis combinatorio. Ejercicios de probabilidad usando conteo.	Probabilidad condicional. Bayes	Probabilidad condicional. Bayes (Primera parte)
3	del 12/08 al 16/08	Autoevaluación 1. Probabilidad condicional. Bayes (Segunda parte)	Variable aleatoria unidimensional discreta y continua. Distribución de probabilidades. Distribución acumulada	Variable aleatoria unidimensional discreta y continua. Distribución de probabilidades. Distribución acumulada
4	del 20/08 al 23/08	LLAMADO ESPECIAL DE EXÁMENES		
5	del 26/08 al 30/08	Variable aleatoria unidimensional (completar).	Distribución Binomial. Distribución Hipergeométrica.	Distribución Binomial. Distribución Hipergeométrica.
6	del 02/09 al 06/09	Distribución Binomial Negativa y Geométrica.	Variable aleatoria bidimensional. Independencia de variables aleatorias.	Variable aleatoria bidimensional discreta
7	del 09/09 al 13/09	Autoevaluación 2. Variable aleatoria bidimensional discreta (completar).	Características de la variable aleatoria	Características de la variable aleatoria
8	del 16/09 al 20/09	Características de las variables aleatorias. Distribución de Poisson.	Distribución Normal	Autoevaluación 3. Distribución Normal
9	del 23/09 al 27/09	1er. Parcial (Martes 24/09)	Suma de variables aleatorias. Teorema central del límite. Aproximaciones a distribuciones probabilísticas.	Aproximación de Binomial por Poisson y por Normal. Aproximación de Poisson por Normal.

Parcial 1: Mar. 24/09/2024
 Parcial 2: Mar. 05/11/2024
 Coloquio: Jue. 31/10/2024
 Rec. P1: Mar. 12/11/2024
 Rec. P2: Mar. 19/11/2024

Probabilidad y Estadística

Cronograma 2do. Cuat. 2024

Sem.	Fecha	MARTES	JUEVES	
		Práctica	Teoría	Práctica
10	del 30/09 al 04/10	Aproximación de Binomial por Poisson y por Normal. Aproximación de Poisson por Normal. (Práctica integradora)	Generalidades de Inferencia. Muestreo. Estadísticos X barra, S, Proporción. Distribución muestral de la media con n grande y n chico (t-student). Inferencia. Estimación. Buen estimador. Estimación (puntual y por intervalos) de la media. Tamaño de muestra.	Estimación de la media para muestras grandes. Obtención del tamaño de muestra.
11	del 07/10 al 11/10	Estimación de la media para muestras pequeñas. Uso de la tabla t de Student. Obtención del tamaño de muestra. [Espacio de debate en equipos sobre avances del TPI]	Distribución muestral de la proporción de éxitos y de la diferencia de medias. Estimación de Diferencia de medias (Muestras independientes y pareadas). Estimación de la proporción. Tamaño de muestra.	Estimación de Diferencia de medias para muestras independientes y dependientes.
12	del 15/10 al 18/10	Autoevaluación 4. Estimación de la Proporción. Tamaño de muestra. [Espacio de debate en equipos sobre avances del TPI]	Test de Hipótesis. P-value. Media y diferencias de medias.	Test de Hipótesis: para la media (muestras grandes y pequeñas). P-value.
13	del 21/10 al 25/10	Test de Hipótesis para diferencia de medias. [Espacio de debate en equipos sobre avances del TPI]	Test de hipótesis para proporción. Bondad de Ajuste.	Bondad de Ajuste.
14	del 28/10 al 01/11	Autoevaluación 5. Test de hipótesis para proporción. [Espacio de debate en equipos sobre avances del TPI]	Coloquio integrador (Jueves 31/10)	
15	del 04/11 al 08/11	2do. Parcial (Martes 05/11)	CONSULTAS	
16	del 11/11 al 14/11	Recup. P1 (Martes 12/11)	CONSULTAS	
17	del 19/11 al 22/11	Recup. P2 (Martes 19/11)	Fecha límite para carga de notas lunes 25/11 - 12 hs	