

Taller Modelos de Distribución

Grupo	Integrantes	Distribución
1	Kevin Ortiz, Karol M. Sandoval	Weibull, Wishart
2	Julieth N. Salazar, Mavelyn Sterling	F – <i>Fisher</i> , Triangular
3	Valentica Chavarria, Nicolas Lenis	Exponencial, Dirichlet
4	Angie D. Millán, Juan M. Perea	Hipergeométrica, Multinomial
5	Bradley Campo, Manuel Luna	Gamma , Cauchy
6	Victor H. Cifuentes, Angie T. Duque	Bin. Negativa , Pareto
7	Cesar Saavedra, Kevin S. García	Distr. Poisson , Distr. Logística
8	Diana C. Arias, Cesar A. Correa	Erlang, Gamma
9	Alexader Cajiao, Camilo Cadena	Beta , Log Normal
10	Kevin Quinto, Sebastian Barrios	χ^2 , χ^2 – No Central
11	Juan D. Gutierrez, Daniel Delgado	t – student, t – student no Central
12	Cesar A. Vasquez, Jessica Vergara	Binomial , Inversa Gaussiana
13	Diana M. López, Yeimi T. Marín	Geométrica , Rayleigh
14	Karen D. López, Juan D. Espinoza	Gumbel , F – No Central
15	Juan S. Diaz, Catalina Gómez	Procesos Markov t continuo
16	Juan P. Arce, Andrés F. Plaza	Procesos Poisson y de renovación

Para cada una de las distribuciones asignadas debe:

1. Realizar una breve descripción del modelo propuesto donde se expliquen los parámetros de la distribución y los momentos que la caracterizan.
2. Realizar una simulación de la distribución de probabilidad mediante la generación de números aleatorios, desarrolle gráficos para varios parámetros donde se puedan ver diferentes formas de la distribución, trate de usar un mismo panel gráfico en los diferentes parámetros de un modelo para poder observar las diferencias entre ellos.
3. Determinar una posible aplicación real con la escogencia de un artículo científico, el artículo debe ser en un idioma diferente al español. Debe contestar las preguntas, En que forma se aplica la distribución en el desarrollo del artículo?, y porque es importante?

Metodología

- El trabajo debe ser realizado en grupos de 2 personas de acuerdo con la asignación presentada anteriormente
- El informe debe ser desarrollado en formato Beamer de L^AT_EXy no debe exceder de 10 diapositivas, incluyendo gráficos y bibliografía.

- El plazo máximo para subir la presentación al campus virtual es el día marzo 13 de 2018, a las 9 am.
- Los artículos deben ser actuales, estar debidamente referenciados y obtenerlos de la base de datos de la biblioteca de la Universidad.
- El código de las simulaciones debe ser subido en el enlace destinado para este efecto, también puede adjuntarlo a la presentación sin que esto implique aumento en el número de diapositivas.