



Seminario Rubio de Francia

Conferencia

por

José Antonio Adell

Universidad de Zaragoza

Título:

Generalizaciones probabilísticas de los números de Stirling y sus consecuencias

Resumen: Para cada variable aleatoria Y con función generatriz de momentos finita, se introduce una generalización diferente de los números de Stirling de segunda especie. Se dan diversas caracterizaciones de dichos números generalizados, así como una variedad de ejemplos concretos. En cuanto a sus aplicaciones, centramos la atención en obtener extensiones de la fórmula clásica para la suma de potencias de números en progresión aritmética. En este sentido, se presentan fórmulas explícitas relativas a factoriales ascendentes, polinomios de Bell, polilogaritmos, y ciertas clases de polinomios de Appell, asociadas en cada caso a una variable aleatoria Y apropiada .

Fecha: jueves, 19 de abril de 2018.

Hora: 12:00 horas.

Lugar: seminario Rubio de Francia, edificio de Matemáticas, primera planta.

Web: http://www.unizar.es/analisis_matematico/seminario.html