

GUÍA PARA EL EXAMEN EXTRAORDINARIO DE PENSAMIENTO MATEMÁTICO

ESTADÍSTICA

- Población y muestra
- Variables (cualitativas y cuantitativas)
- Datos e información
- Parámetro y estadístico
- Distribución de frecuencias y organización de la información
- Representación e interpretación de gráficas de pastel, histogramas (barras), espigas y polígono de frecuencias
- Medidas de tendencia central (media aritmética, mediana y moda).

PROBABILIDAD

- Notación de conjunto y conjunto universo o universal
- Operaciones con conjuntos
- Diagramas de Ven
- Diagrama de árbol
- Técnicas de conteo:
 - principio de la suma y de la multiplicación
 - muestreo con reemplazo y sin reemplazo
- Fenómeno aleatorio
- Espacio muestral y evento
- Probabilidad de un evento (definición clásica de la probabilidad de un evento).