

**MATEMÁTICAS
APLICADAS
A LAS CIENCIAS SOCIALES (II)**

Probabilidad

José María Martínez Mediano

www.matematicasjmmm.com

PROBABILIDAD

Tema 9. Probabilidad

1. Experimentos aleatorios	199
2. Probabilidad: definiciones y propiedades.....	202
3. Algunos ejercicios de probabilidad relacionados con las propiedades vistas.....	204
4. Técnicas de recuento	206
5. Probabilidad condicionada	207
6. Probabilidad total y teorema de Bayes	209
7. Algunos ejercicios de probabilidad condicionada.....	210
8. Ampliación de las técnicas de recuento: Combinatoria	211
Problemas propuestos	214

Tema 10. Muestreo. Intervalos de confianza

1. Introducción al muestreo.....	221
2. Distribución de probabilidad.....	223
3. Distribución binomial	224
4. Distribuciones de probabilidad normal	226
5. Aproximación de la binomial mediante una normal	229
6. Distribuciones de las medias muestrales	230
7. Intervalo de confianza para la media de la población	232
8. Distribuciones de la proporción de las muestras	234
9. Ejercicios finales	237
Problemas propuestos	238