

Aspectos fundamentales de teoría para el examen de la convocatoria ordinaria

TEMA 1

- Deducir solo las f.g.m. calculadas en el resumen y los momentos no centrados calculados explícitamente en el resumen.

TEMA 2

- La caracterización de vectores aleatorios discretos.
- En cuanto a continuos, solo la implicación que se verifica y contraejemplo de la implicación que no verifica en líneas generales.
- Distribuciones marginales y conjunta del máximo y del mínimo.

TEMA 3

- Teorema de multiplicación de las esperanzas.
- Demostración de la reproductividad de todas distribuciones que aparecen en el Tema 3.

TEMA 4

- Fórmula de descomposición de la varianza.
- Deducción de los coeficientes de la recta de regresión a partir de las ecuaciones normales.

TEMA 5

- Normalidad de combinaciones lineales.
- Derivación de la expresión de la f.g.m de la normal bivalente.

TEMA 6

- Ley Débil de Khintchine.
- Demostración del Teorema de Lévy a partir de la Ley Débil de Khintchine.