



Artículo 1
Toda persona...

$$R=N+A$$



COLECCIÓN APUNTES UNIVERSITARIOS

ESTADÍSTICA II

GRADO ECONOMÍA

6 Créditos

GRADO FINANZAS Y CONTABILIDAD

4,5 Créditos

Pillatoner
Tot en cartutxos de tinta i toners per a impresora

Pillapuntes
Venda d'apunts universitaris i consumibles informàtics

Todos los derechos reservados. Ni la totalidad ni parte de este libro puede reproducirse o transmitirse por ningún procedimiento electrónico o mecánico, incluyendo fotocopia, grabación magnética, o cualquier almacenamiento de información y sistema de recuperación sin permiso escrito de la editorial.

Edita e imprime: PILLATONER SL

C/ Ramón Llull, 45 bajo – 46021 – Valencia

Teléfono: 96 304 57 13

E-mail: pillatoner@yahoo.es

Fecha segunda edición: Junio 2015

Prólogo

Pillatoner SL, es una empresa dedicada a la edición y venta de apuntes para universitarios. Somos una empresa joven que tiene por objetivo lograr dotar al estudiante universitario de un material de apoyo adicional a los ya existentes (manuales, asistencia a clase, material de reprografía, etc.)

Es por ello que recopilamos los apuntes de aquellos alumnos que asisten regularmente a clase, que completan sus apuntes con manuales, así como con conocimientos previos. Ofrecemos al estudiante, un resumen de lo más imprescindible de cada asignatura, con el fin de que sirva de material adicional (adicional porque sin conocimientos previos, difícilmente valdrá de algo esta compilación de apuntes), a los métodos ya existentes.

Esperemos que con esta colección, la vida universitaria se haga al estudiante más corta y fructífera. Suerte y a estudiar, que es el único método conocido (exceptuando las chuletas), de aprobar la carrera.

Temari

Tema 1. Revisió de models i convergència estocàstica

Tema 2. Introducció a la inferència estadística

Tema 3. Estimació

Tema 4. Contrastos d'hipòtesis paramètrics

Tema 5. Contrastos d'hipòtesis no paramètrics

TEMA 1. REVISIÓ DE MODELS I CONVERGÈNCIA ESTOCASTICA

Variable aleatòria → quantitat incerta, pot prendre qualsevol valor.

Com s'expressa? Distribució de probabilitat de variable aleatòria.

$X_1, X_2, X_3 \dots$ successió de variables aleatòries.

Condiciones

- Variables equidistribuïdes (la mateixa distribució de probabilitat).
- Independents (el valor que pren una d'elles no influeix en la resta).

$$y = \sum_{i=1}^n X_i \text{ n es gran } y \approx N[n\mu, n\sigma^2]$$

Si es major que 60 s'aproxima: convergeix a una normal