

Apuntes de Econometría

Autor1¹ y Autor2²

Granada, 2013

¹Departamento autor 1. Universidad autor 1

²Departamento autor 2. Universidad autor 2

Índice general

1. Introducción a la econometría	4
1.1. Introducción	4
1.2. Fases del método econométrico	4
1.3. Naturaleza de la información utilizada	4
1.3.1. Datos de sección cruzada	4
1.3.2. Series temporales	5
1.3.3. Datos de panel	5
1.4. Figuras	5
2. El modelo lineal general	6
2.1. Empezamos	6
2.2. Referenciando expresiones	6
3. Marca de agua	8
3.1. Uso de <i>pdfdraftcopy</i>	8
4. Uso del ordenador	9
4.1. Software econométrico GRETL	9
A. Fórmulas a tener en cuenta	10
A.1. Esta esta	10
A.2. Aquella	10

BORRADOR

Índice de cuadros

4.1. Tabla como elemento flotante	9
---	---

Índice de figuras

1.1. Escudo de la UGR	5
---------------------------------	---

Capítulo 1

Introducción a la econometría

En este capítulo vamos a estudiar lo estupenda que es la **Econometría**.

1.1. Introducción

La econometría es preciosa.

1.2. Fases del método econométrico

Las fases son cuatro: una, dos, tres y cuatro.

1.3. Naturaleza de la información utilizada

Se distinguen tres tipos: datos de sección cruzada, series temporales y datos de panel.

1.3.1. Datos de sección cruzada

bla bla bla



Figura 1.1: Escudo de la UGR

1.3.2. Series temporales

bla bla bla

1.3.3. Datos de panel

bla bla bla

1.4. Figuras

En la figura [1.1](#) tenemos el escudo de la UGR muchas veces.

Capítulo 2

El modelo lineal general

En este capítulo escribiremos alguna ecuación.

2.1. Empezamos

La ecuación $x^2 + \frac{23}{x^2-54}$ es la base de la econometría.

Dicha ecuación se obtiene de

$$\sum_{i=1}^n x_i^2 = \int_{-3}^3 y \cdot \frac{3 \cdot x}{23} dy$$

2.2. Referenciando expresiones

El principal problema a resolver es el de la expresión [2.1](#).

$$\lim_{x \rightarrow +\infty} 8 = 8 \tag{2.1}$$

Aquellos alumnos que deseen subir nota deben encontrar el error en la expresión [2.2](#).

$$\begin{aligned}
\lim_{x \rightarrow +\infty} 8 &= \sum_{i=1}^n x_i^2 + \int_{-3}^3 y \cdot \frac{3 \cdot x}{23} dy \\
&= x^2 + \frac{23}{x^2 - 54} + \frac{y - 34 \cdot y^{1/2} + 45 \cdot \frac{x}{y}}{2 \cdot \sum_{j=2}^{345} j} \\
&= 8
\end{aligned} \tag{2.2}$$

Capítulo 3

Marca de agua

3.1. Uso de *pdfdraftcopy*

Si quieres modificar la palabra BORRADOR como marca de agua abre “*pdfdraftcopy.sty*” con el **Bloc de notas** y busca dicha palabra. Escribe lo que quieras.

Justo encima puedes cambiar la inclinación con la que aparece la marca de agua y debajo su color.

Cuando algún paquete no está instalado es suficiente con copiarlo en el mismo directorio donde está el documento que se está compilando, ya que L^AT_EX mira primero donde tiene que estar, y si no lo encuentra allí, lo busca también en el mismo directorio.

Capítulo 4

Uso del ordenador

4.1. Software econométrico GRET

Aunque no tenga nada que ver con la ECONOMETRÍA aconsejamos la lectura de [1]: Una descripción de L^AT_EX.

Nombre	Apellidos	DNI
Pepe	Salas	87568425Y
Juan	Benítez	85749638J

Cuadro 4.1: Tabla como elemento flotante

Apéndice A

Fórmulas a tener en cuenta

$$\lim_{n \rightarrow \infty} \sum_{k=1}^n \frac{1}{k^2} = \frac{\pi^2}{6}$$

A.1. Esta esta

$$\lim_{n \rightarrow \infty} \sum_{k=1}^n \frac{1}{k^2} = \frac{\pi^2}{6}$$

$$x^2 \geq 0 \quad \text{para todo } x \in \mathbf{R} \quad (\text{A.1})$$

A.2. Aquella

$$a^x + y \neq a^{x+y} \quad (\text{A.2})$$

Apéndice B

La clave

$$\overline{m+n} \underbrace{a+b+\cdots+z}_{26}$$

$$y = x^2 \qquad y' = 2x \qquad y'' = 2$$

$$\binom{n}{k} \frac{x}{y+2}$$

$$y = \begin{cases} a & \text{si } d > c \\ b+x & \text{por la ma nana} \\ l & \text{el resto del d'ia} \end{cases}$$

$$f(x) \; = \; \cos x \tag{B.1}$$

$$f'(x) \; = \; -\sin x \tag{B.2}$$

$$\int_0^x f(y) \mathrm{d}y \; = \; \sin x \tag{B.3}$$

$$\begin{aligned} \sin x = x - \frac{x^3}{3!} + \frac{x^5}{5!} - \\ - \frac{x^7}{7!} + \cdots \end{aligned} \tag{B.4}$$

Bibliografía

- [1] Una descripción de \LaTeX .