

# Enginyeria Tècnica en Informàtica de Gestió EUI. Universitat Autònoma de Barcelona

## ***ECONOMIA QUANTITATIVA***

---

Curs acadèmic: 2005/2006

Professora: **Judith Panadès i Martí**

Professor classes de problemes: **Julen Berasaluce Iza**

### **PROGRAMA**

---

1. Conceptes previs
2. El model lineal general: hipòtesis bàsiques.
3. Estimació de relacions econòmiques en un model simple: Mètode dels mínims quadrats ordinaris (MCO).
4. L'estimador Maximversemblant en el context d'un model simple.
5. Anàlisi de les propietats dels estimadors MCO.
6. La validesa asimptòtica dels paràmetres estimats.
7. Predicció en el model simple.
8. El model de regressió múltiple.
9. Problema de la Multicolinealitat.
10. Errors d'especificació del model.
11. El problema de l'Heteroscedasticitat.
12. El problema de l'Autocorrelació.

### **BIBLIOGRAFIA**

---

**\*\*** A. Novales.

ECONOMETRIA. (ed. Mc. Graw-Hill).  
ESTADÍSTICA I ECONOMETRÍA

**\*** J. Johnston.

MÉTODOS DE ECONOMETRIA. (ed. Vicens Vives).

**\*** G. S. Maddala.

ECONOMETRIA. (ed. Mc. Graw-Hill).

## ESTRUCTURACIÓ DE LES SESSIONS

---

Aquesta assignatura té 2 sessions teòriques i 2 sessions de problemes i pràctiques, totes elles de 50 minuts. L' horari de les classes de teoria són: **DIMARTS de 15:00 a 17:00**, i el de les classes de problemes i pràctiques es: **DIJOURS de 18:00 a les 20:00**.

A les classes de teoria es donaran els conceptes teòrics que després es posaran en pràctica resolent llistes de problemes i fent pràctiques a una de les aules del centre. Els programes que s'utilitzaran per la resolució de les pràctiques son: Excel i Eviews.

Les pràctiques es podran fer a classe on es donarà temps suficient per tal que puguin ser finalitzades i lliurades al professor de pràctiques i problemes.

## CAMPUS VIRTUAL

---

Tots els materials de l'assignatura es lliuraran a través del Campus Virtual. Per accedir-hi només heu d'anar a la pàgina web de la UAB i allà hi trobareu l'enllaç (<http://www.uab.es/interactiva/default.htm>). El vostre login i password són els mateixos que teniu per accedir al correu CESAR. També podeu utilitzar el Campus virtual per fer tutories virtuals.

## MÈTODE D'AVAUACIÓ

---

La nota final de l'assignatura serà confeccionada en base a **dos requisits necessaris** per poder aprovar:

- (1). Fer un examen el dia i hora que consti en el calendari d'exàmens. Per poder fer mitja amb les altres notes caldrà treure un nota superior o igual a 4.
- (2). Realitzar entre 8 i 10 pràctiques, que s'hauran de lliurar en els terminis estipulats. Aquestes pràctiques es podran fer en hores de classe.

També es valorarà l'assistència a classe.

## HORARIS DE TUTORIES I ALTRES INFORMACIONS

---

### Judith Panadés

Dimarts de 17:00 a 19:00  
+ dues hores a convenir  
Despatx Edifici Escola: 229 (3 pis)

Despatx UAB: B3-156 (Departament d'Economia i Història Econòmica, Facultat de CCEE).  
Tel: 93 581.18.02 (Bellaterra)  
E-mail: [judith.panades@uab.es](mailto:judith.panades@uab.es)

### Francisco Azpitarte

Dijous de 20:0 a 21:00  
+ dues hores a convenir  
Despatx Edifici Escola: 229 (3 pis)

Despatx UAB: B3-112-B (Departament d'Economia i Història Econòmica, Facultat de CCEE).  
Tel: 93 581.18.11 (Bellaterra)  
E-mail: [julen.berasaluce@idea.uab.es](mailto:julen.berasaluce@idea.uab.es)