

Assignatura: **ESTADÍSTICA I**

Codi: **16041008** Crèdits: **6**

Tipus: **Troncal** Cicle: **1r** Curs: **1r** Quadrimestre: **2n**

Departament: **Economia**

Àrea: **Economia Aplicada**

Professorat: **J.M.López-Rey, J.Masip, J.Allepús, T.Corbella**

---

#### **Objetius generals:**

- a) Aprendre a ordenar la informació econòmica per aprofitar-la millor i per seleccionar les mesures més representatives.
  - b) Desenvolupar amb rigor els conceptes necessaris per abordar, en el curs següent, els temes centrals de la Inferència Estadística.
  - c) Ús de les funcions estadístiques de la calculadora i pràctiques amb el programa Excel de Microsoft.
- 

#### **Criteris d'avaluació:**

L'examen serà fonamentalment pràctic; l'alumne haurà de resoldre problemes com els realitzats a classe i problemes globals en què s'hauran de relacionar coneixements de diferents temes. Es valorarà la participació de l'alumne en les pràctiques de l'assignatura.

---

#### **Assignatures que es recomana haver cursat prèviament/simultàniament:**

Matemàtiques Empresariales I,  
Matemàtiques Empresariales II

#### **Assignatures en les quals s'apliquen els continguts d'aquesta:**

Econometria I,  
Econometria II, entre altres

---

#### **Bibliografia bàsica:**

Martín Pliego, F. J. *Introducción a la Estadística Económica y Empresarial (Teoría y Práctica)*. Thomson, 2004.

Montiel, A.M; Rius, F; Baron, F.J. *Elementos Basicos de Estadística Economica y Empresarial*. Prentice Hall, 1997.

Pérez, C. *Estadística a través de Excel*. Prentice Hall, 2002.

#### **Bibliografia complementària:**

Aranda, J.; Gómez, J. *Introducción de Estadística Económica y Empresarial*. DM, 1999.

Arnaldos, F. et al. *Estadística descriptiva para Economía y Administración de Empresas*. AC , 2003.

**Programa:**

1. **Introducció**
2. **Anàlisi descriptiva de les dades**
3. **Tractament descriptiu bidimensional**
4. **Númers índexs i taxes de variació**
5. **Fonaments de probabilitat**