

Assignatura: **ESTADÍSTICA I**  
Codi: **16041008** Crèdits: **6**  
Tipus: **Troncal** Cicle: **1r** Curs: **1r** Quadrimestre: **2n**  
Departament: **Economia**  
Àrea: **Economia Aplicada**  
Professorat: **J.Allepús, T.Corbella, C.Domingo, J.M.Lopez-Rey**

---

**Objectius 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) Us 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 vistos a classe i problemes globals en què s'hauran de relacionar coneixements de diferents temes. Es valorarà la participació del alumnes en les pràctiques de l'assignatura.

---

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

Matemàtiques Empresarials I i II

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

---

**Bibliografia bàsica:**

Martín Pliego, F. J. *Introducción a la Estadística Económica y Empresarial (Teoría y Práctica)*. AC, Colecció Plan Nuevo, 1994.  
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.  
Baró, J. *Estadística Descriptiva*. Parramón, 1989.  
Baró, J. *Cálculo de Probabilidades*. Parramón, 1989.  
Uriel, E.; Muñiz, M. *Estadística económica y empresarial: Teoría y ejercicios*. AC, 1988.

**Programa:**

**Tema 1: Introducció**

**Tema 2: Anàlisi descriptiva de les dades**

**Tema 3: Tractament descriptiu bidimensional**

**Tema 4: Números índex i taxes de variació**

**Tema 5: Fonaments de probabilitat**