

Assignatura: **ESTADÍSTICA I**
Codi: **16061005** Crèdits: **6**
Tipus: **Troncal** Cicle: **1r** Curs: **2n** Quadrimestre: **1r**
Departament: **Economia**
Àrea: **Economia Aplicada**
Professorat: **J.Allepús**

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