

Assignatura: **ESTADÍSTICA I**
Codi: **16041008** Crèdits: **6**
Tipus: **Troncal** Cicle: **1r** Curs: **1r** Quadrimestre: **2n**
Departament: **Economia**
Àrea: **Economia Aplicada**
Professorat: **J. Allepús/ R. Casas/ G. Oriol**

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

<http://www.fcee.urv.es/departaments/economia/professors/jallepus/Estad1/Estad1.htm>

Assignatures que es recomana haver cursat prèviament/simultàniament:

Matemàtiques Empresariales 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, Colección Plan Nuevo, 2003.
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. Números índexs i taxes de variació**
- 5. Fonaments de probabilitat**