

Assignatura: **ESTADÍSTICA I**

Codi: **16061005** Crèdits: **6**

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

Departament: **Economia**

Àrea: **Economia Aplicada**

Professorat: **T. Corbella**

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 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. **Números índexs i taxes de variació**
5. **Fonaments de probabilitat**