

Aplicacions Estadístiques

Enginyeria Edificació 2009/10.

José Luis Lisani

Informació general

- ▶ Professor: José Luis Lisani
Despatx: Anselm Turmeda D-239
E-mail: joseluis.lisani@uib.es
- ▶ Horari:

Día	Hora
Dilluns	8:30 – 10:30
Dimecres	10:30 – 11:30
Divendres	10:30 – 11:30

- ▶ Documentació:
 - ▶ campus extens (apunts, llistes problemes, anuncis)
 - ▶ UIB digital (guia docent, cronograma)

Evaluació

► Activitats presencials:

- Classes de teoria i problemes (presencia del professor)
- Classes de resolució individual de problemes (sense el professor)

Setmanes: 17-22 i 24-28 de maig

► Examens

Día: 05/03, 26/03, 30/04, 14/05, 31/05, 13/09

► Itineraris:

	A	B	C
Examens periódics		30%	30%
Exercicis	20%		20%
Pràctiques ordinador	10%	10%	10%
Examen final	70%	60%	40%

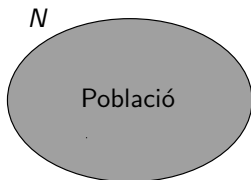
- A cada alumne se li posarà la nota **més favorable dels 3 itineraris**

L'assignatura

- ▶ Estadística: Ciència per a la descripció, organització i interpretació de dades

L'assignatura

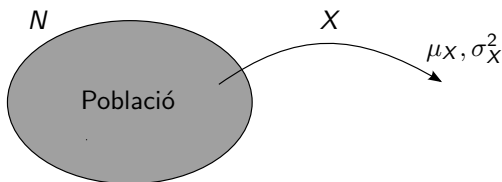
- ▶ Estadística: Ciència per a la descripció, organització i interpretació de dades
- ▶ Esquema:



- ▶ N tamany població

L'assignatura

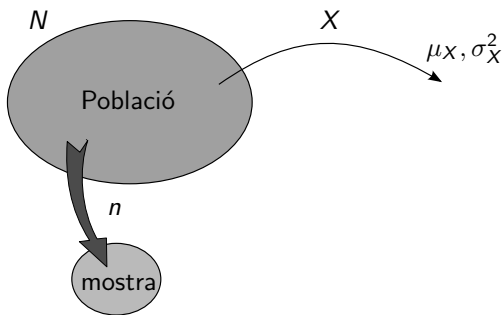
- ▶ Estadística: Ciència per a la descripció, organització i interpretació de dades
- ▶ Esquema:



- ▶ N tamany població
- ▶ X Característica

L'assignatura

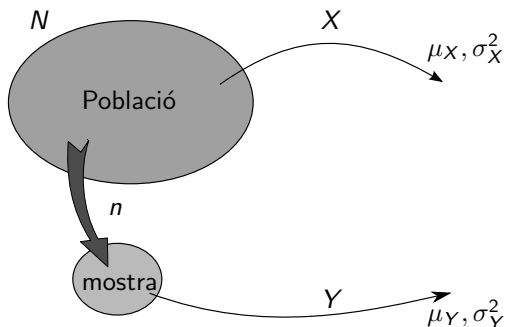
- ▶ Estadística: Ciència per a la descripció, organització i interpretació de dades
- ▶ Esquema:



- ▶ N tamany població
- ▶ X Característica
- ▶ n tamany mostra

L'assignatura

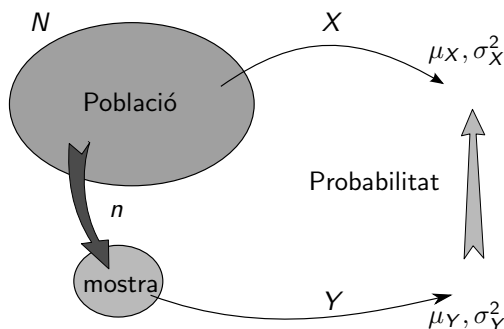
- ▶ Estadística: Ciència per a la descripció, organització i interpretació de dades
- ▶ Esquema:



- ▶ N tamany població
- ▶ X Característica
- ▶ n tamany mostra
- ▶ Y Carac. mostral

L'assignatura

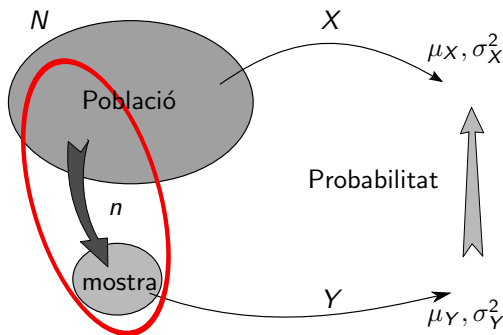
- ▶ Estadística: Ciència per a la descripció, organització i interpretació de dades
- ▶ Esquema:



- ▶ N tamany població
- ▶ X Característica
- ▶ n tamany mostra
- ▶ Y Carac. mostral

L'assignatura

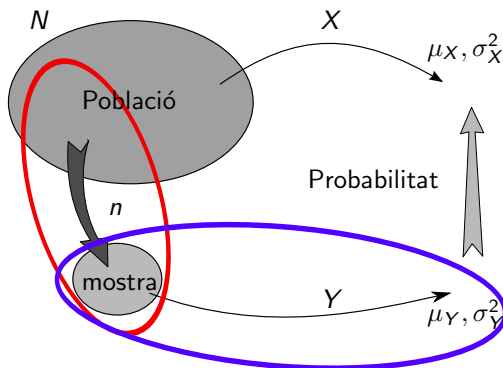
- Estadística: Ciència per a la descripció, organització i interpretació de dades
- Esquema:



► **Mostreig.**

L'assignatura

- Estadística: Ciència per a la descripció, organització i interpretació de dades
- Esquema:

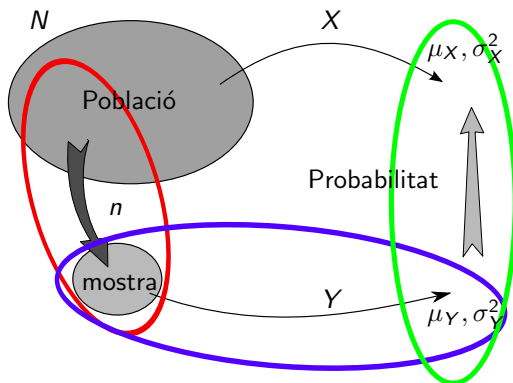


► Mostreig.

► Est. Descriptiva

L'assignatura

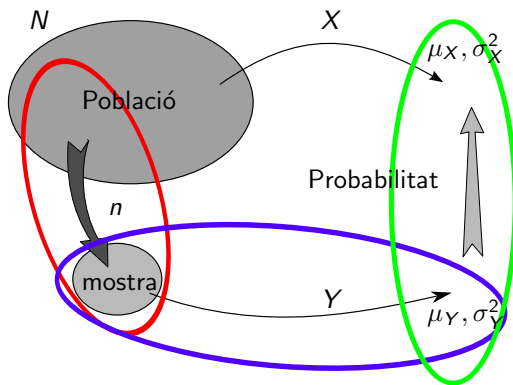
- ▶ Estadística: Ciència per a la descripció, organització i interpretació de dades
- ▶ Esquema:



- ▶ Mostreig.
- ▶ Est. Descriptiva
- ▶ Est. Inferencial

L'assignatura

- Estadística: Ciència per a la descripció, organització i interpretació de dades
- Esquema:



► Est. Descriptiva

► Est. Inferencial

Temari

- ▶ Estadística Descriptiva.
 - Tema 1. Anàlisi exploratori de dades.
 - Tema 2. Distribucions estadístiques bidimensionals.

- ▶ Probabilitat.
 - Tema 3. Teoria de la probabilitat.

- ▶ Estadística Inferencial.
 - Tema 4. Variables aleatòries discretes.
 - Tema 5. Variables aleatòries contínues.

 - Tema 6. Estimació de paràmetres.
 - Tema 7. Contrast d'híptesis.

Temari

- ▶ Estadística Descriptiva.
 - Tema 1. Anàlisi exploratori de dades.
 - Tema 2. Distribucions estadístiques bidimensionals.
 - Examen parcial 05/03
- ▶ Probabilitat.
 - Tema 3. Teoria de la probabilitat.
- ▶ Estadística Inferencial.
 - Tema 4. Variables aleatòries discretes.
 - Tema 5. Variables aleatòries contínues.
 - Tema 6. Estimació de paràmetres.
 - Tema 7. Contrast d'híptesis.

Temari

- ▶ Estadística Descriptiva.
 - Tema 1. Anàlisi exploratori de dades.
 - Tema 2. Distribucions estadístiques bidimensionals.
 - Examen parcial 05/03
- ▶ Probabilitat.
 - Tema 3. Teoria de la probabilitat.
 - Examen parcial 26/03
- ▶ Estadística Inferencial.
 - Tema 4. Variables aleatòries discretes.
 - Tema 5. Variables aleatòries contínues.

 - Tema 6. Estimació de paràmetres.
 - Tema 7. Contrast d'híptesis.

Temari

- ▶ Estadística Descriptiva.

 - Tema 1. Anàlisi exploratori de dades.

 - Tema 2. Distribucions estadístiques bidimensionals.

 - Examen parcial 05/03

- ▶ Probabilitat.

 - Tema 3. Teoria de la probabilitat.

 - Examen parcial 26/03

- ▶ Estadística Inferencial.

 - Tema 4. Variables aleatòries discretes.

 - Tema 5. Variables aleatòries contínues.

 - Examen parcial 30/04

 - Tema 6. Estimació de paràmetres.

 - Tema 7. Contrast d'hipòtesis.

Temari

- ▶ Estadística Descriptiva.

- Tema 1. Anàlisi exploratori de dades.

- Tema 2. Distribucions estadístiques bidimensionals.

- Examen parcial 05/03

- ▶ Probabilitat.

- Tema 3. Teoria de la probabilitat.

- Examen parcial 26/03

- ▶ Estadística Inferencial.

- Tema 4. Variables aleatòries discretes.

- Tema 5. Variables aleatòries contínues.

- Examen parcial 30/04

- Tema 6. Estimació de paràmetres.

- Tema 7. Contrast d'hipotesis.

- Examen parcial 14/05