

MATEMÀTIQUES (VETERINÀRIA)

Facultat de Veterinària

Universitat Autònoma de Barcelona

Curs 2008-09



Professorat de l'assignatura

	<i>Classes</i>	<i>Adreça electrònica</i>
Mercè Farré	Teoria	farre@mat.uab.cat
Noèlia Viles	Teoria	nviles@mat.uab.cat
Raquel Iniesta	Problemes	riniesta@mat.uab.cat
David Romero	Problemes	dromero@mat.uab.cat
Llorenç Badiella	Pràctiques	badiella@mat.uab.cat
Jaume Coll	Pràctiques	coll@mat.uab.cat
Oliver Valero	Pràctiques	ovalero@mat.uab.cat



Objectius de l'assignatura

L'assignatura de Matemàtiques és de tipus instrumental: el seu objectiu és introduir continguts bàsics dels camps del Càlcul de Probabilitats i de l'Estadística que s'utilitzen com a eines a altres assignatures de la llicenciatura, posant l'èmfasi en l'ús correcte d'aquestes eines en cada situació, així com en el fet d'extreure les conclusions adients.

Material de classe

Tot el material de classe es podrà trobar a l'intranet docent ([Campus Virtual](http://cv2008.uab.cat)): “<http://cv2008.uab.cat>”.

Temari

- Tema 0: Introducció
- Tema 1: Estadística descriptiva
- Tema 2: Probabilitats
- Tema 3: Inferència estadística.
- Tema 4: Tests d'hipòtesis.



Bibliografia

El curs no seguirà cap llibre de text concret, però els continguts són pròxims als del llibre:

- Delgado de la Torre, Rosario: *Probabilidad y estadística para ciencias e ingenierías*. Delta publicaciones. (2008).

La bibliografia següent és adequada per a consultes puntuals o ampliació de coneixements, i està seleccionada entre els llibres d'estadística que es poden trobar a la Biblioteca de la Facultat de Veterinària.

- Daniel, W.W.: *Bioestadística*.
- Milton, J.S.: *Estadística para biología y ciencias de la salud* (2a ed.)
- Sokal, R.R.; Rohlf, F.J.: *Introducción a la bioestadística*.
- Dunn, O.J.: *Basic statistics: A primer for the biomedical sciences*.



Estructura de l'assignatura

Hi ha tres tipus de classes: de teoria, de problemes i de pràctiques. L'assistència a les classes de teoria i de problemes és fonamental i és responsabilitat de l'estudiant estar assabentat dels continguts que s'hi han desenvolupat i dels anuncis o comentaris de tipus organitzatiu que s'hagin pogut fer a l'aula, i que sempre tindran prioritat sobre les informacions de taulers d'anuncis i pàgines d'internet.

A les classes de problemes es resoldran exercicis d'unes llistes que estaran disponibles amb antelació. Es recomana fortament haver-los fet o pensat abans de la classe corresponent. Tingueu en compte que és fent problemes i a classe de problemes on solen sorgir dubtes sobre els conceptes i els mètodes de càlcul.

L'assistència a les classes de pràctiques i el lliurament dels informes de pràctiques són *obligatoris*.



Avaluació de l'assignatura

- **Requisits.** Per tenir dret a presentar-se a l'examen final, cal tenir aprovades les pràctiques (assistència+lliuraments+qualificació de 5 o més).
- **Examen parcial.** No allibera matèria, però aporta nota a la qualificació final (21 nov).
- **Examen final.** L'examen consistirà en qüestions teòriques i problemes de l'estil dels vistos a classe de teoria i de problemes, així com d'una o més qüestions relatives a *outputs* de les pràctiques.

Nota= 80% ex. final+ 10% ex. parcial+ 10% pràc.



PRÀCTIQUES VETERINÀRIA CURS 2008-09.

SETMANA	PRÀCTICA	ENTREGA	CORRECCIÓ
1: 22/9-26/9			
2: 29/9-3/10			
3: 6/10-10/10	1		
4: 13/10-17/10			
5: 20/10-24/10	2	p1	
6: 27/10-31/10			correcció p1
7: 3/11-7/11		p2	
8: 10/11-14/11	3		correcció p2
9: 17/11-21/11	Examen 21 novembre (aules 1-3-7-10-11-12)	p3	
10: 24/11-28/11	4		correcció p3
11: 1/12-5/12		p4	
12: 8/12-12/12			correcció p4
13: 15/12-19/12	5		
14: 22/12-26/12		p5	
15: 5/1-9/1	6		correcció p5
16: 12/1-16/1	Fi de classes	p6	
17: 19/1-23/1			correcció p6 llista presentables
18: 26/1-30/1	Examen 29 gener (aules 11-12-13-14)		
19: 2/2-6/2			

Les pràctiques es lliuraran als professors de teoria durant la setmana d'entrega de pràctiques.

