

DADES IDENTIFICATIVES								
Assignatura	ESTADÍSTICA II						Codi	16061006
Ensenyament	Economia (2001)						Cicle	1er i 2on
Descriptors	Crèd.	Crèd. teoria	Crèd. pràctics	Tipus	Curs	Període		
	6	3	3	Troncal	Segon	Segon		
Idioma	Castellà							
Departament	Economia							
Coordinador/a	LÓPEZ-REY LAURENS, JUAN MANUEL				Adreça electrònica	juanmanuel.lopezrey@urv.cat		
Professors/es	LÓPEZ-REY LAURENS, JUAN MANUEL							
Web								
Descripció general	Inferència estadística: probabilitat, mostreig, estimació i contrast d'hipòtesis							

COMPETÈNCIES		
TipusA	Codi	Específiques
	A1	Contribuir a la bona gestió de l'assignació de recursos tant en l'àmbit privat com en el públic
	A2	Identificar i anticipar problemes econòmics rellevants en relació amb l'assignació de recursos en general, tant en l'àmbit privat com en el públic
	A3	Aportar racionalitat a l'anàlisi i a la descripció de qualsevol aspecte de la realitat econòmica
	A4	Avaluar conseqüències de diferents alternatives d'acció i seleccionar les millors, donats els objectius
	A5	Emetre informes d'assessorament sobre situacions concretes de l'economia (internacional, nacional o regional) o de sectors de la mateixa
	A6	Redactar projectes de gestió econòmica a nivell internacional, nacional o regional
	A7	Integrar-se en la gestió empresarial
	A8	Identificar les fonts d'informació econòmica rellevant i el seu contingut
	A9	Entendre les institucions econòmiques com a resultat i aplicació de representacions teòriques o formals de l'economia
	A10	Derivar de les dades, informació rellevant impossible de reconèixer per no professionals
	A11	Aplicar a l'anàlisi dels problemes criteris professionals basats en la utilització d'instruments tècnics
TipusB	Codi	Transversals
	B1	Aprendre a aprendre
	B2	Resoldre problemes de forma efectiva
	B3	Aplicar pensament crític, lògic i creatiu
	B4	Treballar de forma autònoma amb iniciativa
	B5	Treballar de forma col·laborativa
	B6	Comprometre's amb l'ètica i la responsabilitat social com a ciutadà i com a professional
	B7	Comunicar-se de manera efectiva i amb asertivitat a l'entorn laboral i com a ciutadà
	B8	Sensibilització amb els temes mediambientals.
TipusC	Codi	Nuclears
	C1	Dominar l'expressió i la comprensió d'un idioma estranger
	C2	Utilitzar com a usuari les eines bàsiques en TIC
	C3	Desenvolupar la vida personal i professional tenint una perspectiva àmplia i global del món
	C4	Moure's amb facilitat per l'espai europeu i per la resta del món
	C5	Expressar-se correctament (tant de forma oral com escrita) a la llengua pròpia

OBJECTIUS				
Objectiu	Tipologia	A	B	C
1. Conèixer els models bàsics de distribució de probabilitat	Saber		B1	
2. Identificar aquests models bàsics en múltiples escenaris de la realitat econòmica	Saber	A2	B1	

	fer	A3 B2 B3
3. Conèixer els mètodes de selecció de mostres representatives d'una població	Saber Saber fer	A3 B1 C2 A8
4. Estimar els paràmetres d'una població i contrastar hipòtesis sobre la mateixa a partir de la informació recollida en una mostra representativa.	Saber Saber fer	A3 B1 C2 A5 B2 A9 B3 A10 A11

CONTINGUTS	
Tema	Subtemes
I PROBABILITAT	1. Variables aleatòries unidimensionals 2. Models de distribució de probabilitat 3. Distribució normal i distribucions relacionades
II INFERÈNCIA ESTADÍSTICA	4. Mostreig. Distribucions mostrals 5. Teoria de l'estimació 6. Contrast d'hipòtesi paramètrica 7. El model de regressió lineal

METODOLOGIES	
	Descripció
Activitats introductòries	Presentació de l'assignatura
Sessió Magistral	Exposició dels continguts de l'assignatura
Resolució de problemes, exercicis	Formulació, anàlisi, resolució i interpretació d'un problema o exercici

ATENCIÓ PERSONALITZADA	
	Descripció
Sessió Magistral	Atenció individual a l'alumne per tal de resoldre dubtes relacionades amb els continguts i pràctiques de l'assignatura
Resolució de problemes, exercicis	

AVALUACIÓ		
	Descripció	Qualificació
Proves de Desenvolupament	Al llarg del curs es realitzaran dues proves sobre la matèria explicada amb valor: 1a prova: 30% 2a prova: 70%	100%

FONTS D'INFORMACIÓ	
Bàsica	<p>Alea, M.V. [et al.]. <i>Estadística aplicada a les ciències econòmiques i socials</i>. Ed. McGraw-Hill, 1999.</p> <p>Allepús [et al.]. <i>Exercicis d'inferència estadística</i>. Cossetània Edicions, 2002.</p> <p>Ruiz-Maya, L.; Martín, F.J. <i>Estadística II: Inferència</i>. Ed. AC, 2001.</p> <p>Sarabia, J. <i>Curso práctico de Estadística</i>. Ed. Civitas, 2000.</p>
Complementària	<p>Casas Sánchez, J.M. <i>Estadística I. Probabilidad y distribuciones</i>. Ed. Centro de Estudios Ramón Areces, S.A., 2000.</p> <p>Casas Sánchez, J.M.; J. Santos Peñas <i>Estadística Empresarial</i>. Ed. Centro de Estudios Ramón Areces, S.A., 2000.</p> <p>Martín, F.J.; Montero, J.M.; Ruiz-Maya, L. <i>Problemas de Inferencia Estadística</i>. Ed. AC, 2000.</p>

Novalés, A. *Estadística y econometría*. Ed. Mc Graw-Hill, 1997.

RECOMANACIONES