

DADES IDENTIFICATIVES							
Assignatura	ESTADÍSTICA I					Codi	16051019
Ensenyament	Ciències Empresarials					Curs	1r
Descriptors	Cr. total	Cr. T	Cr. P	Tipus	Període	Cicle	
	6	3	3	Troncal	2n. Q	1r	
Idioma	Espanyol/Català						
Prerrequisits							
Departament	Economia						
Coord./professor	Josep Maria Allepús		Josepmaria.allepus@urv.cat				
Web							
Descripció general	Estadística descriptiva, Regressió, Números índex i taxes de variació, Introducció a la probabilitat						

COMPETÈNCIES	
Específiques (tipus A)	<p>A2 - Integrar-se en qualsevol àrea funcional d'una empresa o organització mitjana o gran i ocupar qualsevol tasca de gestió en ella encomanada.</p> <p>A5 - Identificar les fonts d'informació econòmica rellevant i el seu contingut</p> <p>A6 - Entendre les institucions econòmiques com a resultat i aplicació de representacions teòriques o formals de l'economia.</p> <p>A7 - Derivar de les dades informació rellevant impossible de reconèixer per no professionals.</p>
Transversals (Tipus B)	<p>B1 - Aprendre a aprendre</p> <p>B2 - Resoldre problemes de forma efectiva</p>
Nuclears (Tipus C)	<p>C2 - Utilitzar com a usuari les eines bàsiques en TIC</p>

OBJECTIUS D'APRENENTATGE	COMPETÈNCIES RELACIONADES
Ordenar la informació econòmica per aprofitar-la millor	A5, A6, B1
Aplicar les mesures estadístiques més representatives a la informació disponible	A6, A7, B1
Conèixer els conceptes d'estadística per entendre un informe econòmic especialitzat	A2, A6, A7, B1
Usar correctament les eines electròniques (calculadora, MS-Excel...) per a l'organització i la síntesi d'informació quantitativa	A6, A7, B1, B2, C2

CONTINGUTS	
Tema	Descripció

Tema 1	Introducció S'introdueix el concepte i contingut de l'estadística des d'un punt de vista global, donant una visió genèrica dels continguts de les assignatures d'estadística. S'introdueixen conceptes bàsics com variable, població, mostra, individu, ...
Tema 2	Anàlisi descriptiva de les dades Es treballa en l'obtenció, ordenació, representació, síntesi de dades corresponents a una única variable quantitativa sobre un conjunt d'individus. S'estudia les característiques més destacades de la distribució.
Tema 3	Tractament descriptiu bidimensional S'amplia l'anàlisi del tema 2 a l'anàlisi de dues variables quantitatives obtingudes per al mateix grup d'individus. L'anàlisi bidimensional permet mostrar possibles relacions entre les variables considerades (correlació, regressió).
Tema 4	Números índexs i taxes de variació En aquest tema es consideren conceptes tant propers a la nostra vida quotidiana com les variacions en l'evolució de diferents magnituds econòmiques, els índexs de preus, o la diferència entre valors nominals (o corrents) i valors reals (o constants).
Tema 5	Fonaments de probabilitat S'introdueixen conceptes claus de probabilitat per tal de poder assimilar amb garanties el contingut de l'assignatura Estadística II

METODOLOGIA	
Tipologia	Descripció
Sessió magistral	Exposició dels continguts de l'assignatura
Resolució de problemes, exercicis a l'aula ordinària	Formulació, anàlisi, resolució i interpretació d'un problema o exercici.
Pràctiques a través de TIC en aules informàtiques	Formulació, anàlisi, resolució i interpretació d'un problema o exercici mitjançant les TIC.

ATENCIÓ PERSONALITZADA	
Tipologia	Descripció
Consultes	Resoldre de forma personalitzada dubtes als alumnes.

AVALUACIÓ		
Tipologia	Descripció	%
	1 prova objectiva opcional al llarg del curs	10% addicional
Examen final	Proves objectives de tipus preguntes curtes i/o de tipus test i proves que inclouen problemes que l'alumne ha de resoldre plasmant els coneixements teòrics i pràctics de l'assignatura.	100%

FONTS D'INFORMACIÓ	
Bàsica	MARTIN PLIEGO, F.J. (2004): "Introducción a la estadística económica y empresarial (Teoría y práctica)". Thomson. MONTIEL, A.M., RIUS, F., BARON, F.J. (1997): "Elementos básicos de estadística económica y empresarial" Prentice Hall. PEREZ, C. (2002): "Estadística a través de Excel". Prentice Hall.
Complementària	ARANDA, J., GOMEZ, J. (1999): "Introducción a la estadística económica y empresarial". DM. ARNALDOS, F. et al. (2003): "Estadística descriptiva para economía y administración de empresas". AC.
Altres recursos	Pàgina web de l' <i>Instituto Nacional de Estadística</i> (www.ine.es) i de l' <i>Institut Català d'Estadística</i> (www.idescat.net)

RECOMANACIONS
Haver cursat Matemàtiques Empresarials I