

ESCOLA UNIVERSITÀRIA D'ENGINYERIA TÈCNICA INDUSTRIAL DE BARCELONA**ENGINYER TÈCNIC INDUSTRIAL. Especialitat en Electricitat**

Assignatura:		Decisions d'Inversió a l'Empresa	Sigles: DIE	
			Codi: 15436	
			Versió: 2006	
Tipus: Optativa	Crèdits totals:	6	Hores/setmana totals:	4
	Crèdits presencials Teoria:	3	Hores/setmana presencials Teoria:	2
	Crèdits presencials Problemes:	1,5	Hores/setmana presencials Problemes:	1
Quadrimestre: Q3	Crèdits presencials Laboratori:	0	Hores/setmana presencials Laboratori:	0
	Crèdits no presencials:	1,5	Hores/setmana no presencials:	1
Àrees de coneixement (BOE): Economia Aplicada. Organització de l'Empresa.				
Descriptors (BOE): Principis bàsics de la inversió. Mètodes de selecció estàtics i dinàmics. Fluxos de caixa (cash-flows).				
Coordinador: Ignasi Farrés				
Prerequisits:				
Corequisits:				
Objectius: Facilitar les eines que permetin avaluar les inversions i poder prendre les decisions més favorables per cada cas.				
Programa:				
Tema 1: Concepte, definició i principis bàsics de la inversió. (3h) Components de la inversió. Cobraments i pagaments, ingressos i despeses. Homogeneïtzació de les quantitats monetàries. L'efecte de la inflació sobre les inversions. El tipus d'actualització.				
Tema 2: Classes d'inversions. (3h)				
Tema 3: Mètodes de valoració i selecció d'inversions. (3h) Mètodes de selecció estàtics. Mètodes de selecció dinàmics. Fluxos de caixa o cash-flows.				
Tema 4: Classificació dels mètodes estàtics. (3h)				
Tema 5: Criteri del flux de caixa total per unitat monetària compromesa. (3h)				
Tema 6: Criteri del flux de caixa mitjà anual per unitat monetària compromesa. (3h)				
Tema 7: Criteri del termini de recuperació o pay-back. (3h)				
Tema 8: Criteri de la taxa de rendiment comptable. (3h)				
Tema 9: Criteri de comparació de despeses. (3h)				
Tema 10: Classificació dels mètodes dinàmics. (3h) Criteri del valor capital (VC) o valor actual net (VAN). Criteri de la taxa de retorn o tipus de rendiment intern (TIR). Criteri de la taxa de valor actual (TVA). El termini de recuperació con descompte (PRD).				
Tema 11: Casos particulars del VAN y la TIR. (3h) Fluxos de caixa constants. Fluxos de caixa constants i durada d'inversió il limitada. Comparació entre el criteri del valor capital y la taxa de retorno (TIR).				
Tema 12: Consideració dels impostos en les inversions. (3h)				
Tema 13: El risc en l'aplicació dels criteris dinàmics de selecció d'inversions. (3h) El ajust de la taxa de descompte.				
Tema 14: Ajust del valor dels fluxos nets esperats de caixa segons el risc de la inversió. (3h)				
Tema 15: Renovació d'equipaments: selecció i durada. (3h) Introducció. La selecció dels béns d'equipament. Durada òptima d'un equipament. Model del mínim advers de Terborgh.				
Pràctiques de Laboratori:				
Activitats No Presencials:				
1. Projecte de selecció d'una inversió entre varies alternatives. (15h)				
Bibliografia Bàsica:				
1. AGUER HORTAL, M. "La inversión en la empresa". Ed. Pirámide. Madrid. 1997.				
2. SUÁREZ SUÁREZ, A. "Decisiones óptimas de inversión y financiación en la empresa" Ed. Pirámide. Madrid. 1995.				

Bibliografia Complementària:

1. AGUER HORTAL, M. "Teoría y práctica de economía de la empresa" Ed. Ramón Areces. Madrid. 1997.
2. TARRAGÓ SABATÉ, F. "Fundamentos de economía de la empresa". Edición del autor. Barcelona. 1986.

Sistema d'avaluació:

Controls de seguiment:	Primer: 30%	Segon: 30%	Prova final: 20%
No presencialitat: 20%	Pràctiques: 0%	Altra: 0%	