

ESCOLA UNIVERSITÀRIA D'ENGINYERIA TÈCNICA INDUSTRIAL DE BARCELONA**ENGINYER TÈCNIC INDUSTRIAL. Especialitat en E,EI,M,QI**

Assignatura:		PC com Eina de Productivitat Personal	Sigles: 29728
			Codi: 29728
			Versió: 2005
Tipus:	Crèdits totals:	6	Hores/setmana totals:
ALE	Crèdits presencials Teoria:	0	Hores/setmana presencials Teoria:
	Crèdits presencials Problemes:	0	Hores/setmana presencials Problemes:
Quadrimestre:	Crèdits presencials Laboratori:	4,5	Hores/setmana presencials Laboratori:
	Crèdits no presencials:	1,5	Hores/setmana no presencials:
			1
Àrees de coneixement (BOE):			
Descriptors (BOE):			
Responsable: Ferran Virgos			
Prerequisits:			
Corequisits:			
Objectius: Presentar a l'alumne les possibilitat dels ordinadors per millorar la seva productivitat en el treball d'oficina i practicar el seu ús, pensant en l'aplicació a la seva vida professional. Malgrat ser una assignatura eminentment pràctica es potenciarà la visió conceptual (què i per què) front al detall (com).			
Programa de laboratori:			
Tema 1: Sistema Operatiu Windows. (3h)			
Introducció al Sistema Operatiu Windows. Descripció de l'entorn i eines bàsiques. Gestió de la informació. Configuració del sistema. Coneixement de l'entorn de xarxa de windows.			
Tema 2: Tractament de textos. (10h)			
Introducció al tractament de textos. Descripció de l'entorn de treball. eines bàsiques. Disseny del format de pàgina. Marges. Capçaleres, numeració de pàgines. Seccions. Disseny del paràgraf: alineacions, tabuladors, llistes i columnes. Estils i Plantilles de documents. Ortografia. Taules i Gràfics. Combinació de documents. Formularis.			
Tema 3: Bases de dades. (10h)			
Introducció al programa Access. Descripció de l'entorn. Conceptes generals. Disseny de taules i relacions. Consultes. Disseny i generació de consultes. Formularis. Disseny de formularis. Programació de botons. Subformularis. Informes. Disseny d'informes. Subinformes.			
Tema 4: Full de càlcul. (14h)			
Introducció i conceptes bàsics. Funcions. Gràfics. Llistes. Ordenació i filtre. Funció Buscar. Auditoria. Validació i protecció de cel les. Freqüència i distribució. Regressió. Matrius. Taules dinàmiques. Objectiu i solver. Anàlisi de sensibilitat (taula, What if?). Escenaris. Macros i botons. Funcions d'usuari.			
Tema 5: Presentacions (3h)			
Introducció i conceptes bàsics. Eines pel treball en una transparència. Presentacions en seqüència. Patrons, Modes esquema. Pàgines de notes. Reutilització. Dinamisme.			
Pràctiques de Laboratori:			
L'assignatura és eminentment pràctica i tota ella es desenvoluparà en laboratori. Cada sessió té una petita introducció teòrica. La descripció de les pràctiques s'inclou a cada tema i corresponen al material docent de l'assignatura.			
Activitats No Presencials:			
1. Funcions i gràfics. (4h)			
2. Exercici de consolidació (bàsic, protecció, validació i Buscarv). (4h)			
3. Exercici Final Excel + PowerPoint (7h)			
Bibliografia Bàsica:			
1. Apunts de l'assignatura (Teoria i laboratori. Ferran Virgós & Ferran Juan)			

Bibliografia Complementària:

Sistema d'avaluació:

Controls de seguiment:	Primer: 0%	Segon: 0%	Prova final: 0%
No presencialitat: 30%	Pràctiques: 40%	Altra: 30%	