

ESCOLA UNIVERSITÀRIA D'ENGINYERIA TÈCNICA INDUSTRIAL DE BARCELONA

ENGINYER TÈCNIC INDUSTRIAL. Especialitat en E,EI,M,QI

Assignatura:		Connecta't al Món amb el teu PC		Sigles: CMPC
				Codi: 29711
				Versió: 2008
Tipus: ALE	Crèdits totals:	4,5	Hores/setmana totals:	3
	Crèdits presencials Teoria:	1,5	Hores/setmana presencials Teoria:	1
	Crèdits presencials Problemes:	0	Hores/setmana presencials Problemes:	0
Quadrimestre:	Crèdits presencials Laboratori:	1,5	Hores/setmana presencials Laboratori:	1
	Crèdits no presencials:	1,5	Hores/setmana no presencials:	1
Àrees de coneixement (BOE):				
Descriptors (BOE):				
Coordinador: Joan Segura				
Prerequisits:				
Corequisits:				
Objectius: Introduir l'alumne en el món de les comunicacions i en els conceptes bàsics d'Internet. Compendre la filosofia client-servidor d'internet i l'utilització de programari específic pels diferents serveis. Disseny i implementació de pàgines web. Anàlisi de sites i determinació dels factors d'èxit dels mateixos. Previsió de les tendències futures en funció de l'evolució de la tecnologia.				
Programa:				
Tema 1: Internet. Fonaments tecnològics. (1h) Orígens. Evolució. Màquines-Usuaris. Limitacions. Arquitectura Client-Servidor. TCP/IP. Adreçament en Internet. DNS. Enrutament i ports, Coneixement del medi.				
Tema 2: Serveis d'Internet. (2h) Accés i requeriments. Serveis bàsics: correu electrònic, transferència de fitxers, terminal remot, notícies, xat. Serveis d'extensió: videotelèfon, videoconferència, comunicadors on-line.				
Tema 3: World Wide Web. (2h) Navegadors. Llenguatge HTML. Eines d'edició. Tecnologia multimèdia. Tecnologia per aplicacions. Introducció a la realitat virtual. Eines i criteris per la cerca d'informació.				
Tema 4: Disseny de web's. (3h) Estudi de les seues per temàtica: portals, cercadors, comercials, ...Factors d'èxit.				
Tema 5: Comerç electrònic. (1h) EDI. Negocis virtuals: models i tipus, marketing, implantació.				
Tema 6: Seguretat a Internet. (2h) Seguretat bàsica. Xifrat de la informació. Signatura electrònica. Protocols de seguretat.				
Tema 7: Operadors telefònics. (2h) Funció. Serveis. Costos.				
Tema 8: Altres escenaris. (1h) Extensió a Intranet/Extranet. Noves tecnologies.				
Pràctiques de Laboratori:				
1. Context de xarxa. Identificació i seguiment d'una connexió. (2h)				
2. Serveis d'Internet: www, ftp i criteris de cerca. (2h)				
3. Serveis d'Internet: correu electrònic, terminal remot i cercadors intel ligents. (2h)				
4. Serveis d'Internet: notícies, xat, videoconferència i altres. (2h)				
5. Eines d'edició de pàgines web. Implementació de la pròpia pàgina. (6h)				
Activitats No Presencials:				
Els treballs no presencials es realitzaran per grups.				
1. Cerca d'informació, anàlisi i elaboració d'un informe sobre un tema assignat a cada grup pel professor i posterior discussió a classe.				
2. Recopilació de documentació, generació textual i gràfica pròpia sobre la temàtica escollida pel mateix equip i disseny d'un lloc web i publicació a internet.				
Bibliografia Bàsica:				

1. Apunts assignatura.

2. Internet.

Bibliografia Complementària:

Sistema d'avaluació:

Controls de seguiment:	Primer: 0%	Segon: 0%	Prova final: 0%
------------------------	------------	-----------	-----------------

No presencialitat: 40%	Pràctiques: 35%	Altra: 25%
------------------------	-----------------	------------