

# TEMARI DE SISTEMES ELECTRÒNICS D'INFORMACIÓ (C5)

## PART I – MAQUINARI DE PC

### UD1 Maquinari de PC(35h)

Arquitectura bàsica dels sistemes electrònics d'informació

\*CPU.

\*Memòria Principal.

\*Dispositius d'emmagatzematge.

\*Dispositius E/S.

\*El bus de sistema.

\*Exemples (Mòbils, PDA's, PC, MAC.....)

Memòria: Tipus i tecnologies.

Placa Mare (o Base): BIOS, tipus de ports i connectors,.....

CPU Intel.

Dispositius d'emmagatzematge: Discs durs, CD, DVD.....

Font d'alimentació i caixes. Format del PC. SAI.

Dispositius d'Entrada/Sortida: Teclats, ratolí, pantalla i targeta gràfica, impressora, multimèdia,.....

Diferències entre servidors i estacions de treball

Portàtils.

Activitats d'avaluació

## PART II – PROGRAMARI I TELEMÀTICA

### UD2 Sistemes operatius i programari per PC (40h)

Linux

Windows

Ofimàtica (Edició de textos, full de càlcul, tractament de gràfics i imatges)

Software de desenvolupament electrònic (Kicad i ExpressPCB)

Programari de particionament i formateig del disc dur

Programari de seguretat (Virus i antivirus)

Activitats d'avaluació

### UD3 Realització de documentació comercial (15h)

PC sobretaula

Servidors

Activitats d'avaluació

### UD4 Telemàtica (15h)

Xarxa ethernet

Xarxa cablejada i inalàmbrica.

Modems

Hubs (Concentrador)

Switch (Commutador)

Router (Encaminador)

Firewall (Tallafocs)

Programari de xarxa.

Internet.

Activitats d'avaluació

Número d'hores total: 105 hores (comptant les activitats d'avaluació).

## CRITERIS D'AVVALUACIÓ

Avaluació Continuada --> Treballs+pràctiques+exàmens. Assistència i puntualitat.

Nota Final --> Mitja ponderada de les notes de tots els treballs, exàmens i pràctiques. Les pràctiques no realitzades per falta d'assistència puntuen amb 0 punts. La manca de puntualitat pot afectar la nota final del curs.

Recuperació --> No es fan recuperacions durant el curs. Si la nota final del curs és inferior a 5, durant el període d'avaluació extraordinària s'assignaran els treballs i pràctiques a realitzar per aprovar, i també, si cal, s'indicarà la data per fer un examen extraordinari.