



# FPB ELE B CURS 2020/21



### OBJECTIUS DIDÀCTICS

1. *Selecciona els elements que configuren les xarxes per a la transmissió de veu i dades, descrivint les seves principals característiques i funcionalitat.*
2. *Munta canalitzacions, suports i armaris en xarxes de transmissió de veu i dades, identificant els elements en el pla de la instal·lació i aplicant tècniques de muntatge.*
3. *Desplega el cablejat d'una xarxa de veu i dades analitzant el seu traçat.*
4. *Instal·la elements i sistemes de transmissió de veu i dades, reconeixent i aplicant les diferents tècniques de muntatge.*
5. *Realitza operacions bàsiques de configuració en Xarxes locals cablejades relacionant-les amb les seves aplicacions.*
6. *Compleix les normes de prevenció de riscos laborals i de protecció ambiental, identificant els riscos associats, les mesures i sistemes para prevenir.*

### CONTINGUTS

#### 1a avaluació: 100 s

|   |      |
|---|------|
| 1. Introducció als xarxes per a transmissió de dades                  | 4 h  |
| 2. Mitjans de transmissió i les seves connexions I: cablejats         | 38 h |
| 3. Mitjans de transmissió i les seves connexions II: fibra òptica     | 38 h |
| 4. Mitjans de transmissió i les seves connexions III: sense fills (A) | 20 h |

#### 2a avaluació: 87 s

|  |      |
|--|------|
| Mitjans de transmissió i les seves connexions III: sense fills (B) | 14 h |
| 5. Dispositius d'interconnexió                                     | 19 h |
| 6. Canalitzacions i recintes en xarxes de transmissió de dades     | 57 h |

#### 3a avaluació: 7 s

PREPARACIÓ FCT

### MÍNIMS EXIGIBLES PER A LA QUALIFICACIÓ POSITIVA

- Assolir els objectius i les competències bàsiques.
- Adquirir coneixements suficients dels continguts.
- Realitzar correctament les pràctiques i projectes proposats, i entregar la documentació puntualment.
- El treball de classe i els deures es puntuaran.
- Realitzar correctament els exercicis proposats.

### PROCEDIMENTS D'AVALUACIÓ I DE QUALIFICACIÓ

#### Avaluació.

- NA – Nota d'actitud
- NE – Nota dels exàmens i treballs
- NP – Nota de pràctiques de taller

Cada avís negatiu rebut per part de l'alumne/a comptarà com a -0,2 a la nota d'actitud  
Cada positiu rebut per l'alumne/a comptarà com a +0,2 a la nota d'actitud

**Nota10 = 0,3 · NE + 0,5 · NP + 0,2 · NA**

Per poder aprovar les tres notes (NE i NP ) han de ser **superiors a 3,0**.

En cas de tenir una de les tres notes (NE i NP ) inferior al 3,0 la nota final màxima serà de 4

Durant tot el curs les notes NA, NE i NP seran les mitjanes de les notes respectives obtingudes al global d'avaluacions ja realitzades.

### RECUPERACIONS

#### Recuperacions.

Durant el curs es donarà **una** opció per recuperar les notes NA, NE i NP de cada avaluació.  
La nota de la recuperació extraordinària de setembre es calcularà segons la fórmula:

**Nota Setembre = 50% Feina d'estiu + 50% Nota examen de setembre**

### ALTRES

**Materials:** (S'han de dur a totes les classes)  
Quadern d'espirals quadriculat exclusiu per a tecnologia  
Memòria extractable USB (Pen, o llapis de memòria)  
Llapis HB i punta fina 0,5; goma; maquineta.  
Escaire; cartabó; regle mil·limetrat  
Caixa d'eines.

**Recursos:** Armari d'ordinadors.  
Encaminadors, Switch, *Rack, etc*  
Correu electrònic del professor: [malba@iessineu.net](mailto:malba@iessineu.net)

#### Normes principals dins els tallers de tecnologia

No es pot agafar cap eina ni emprar cap màquina o aparell sense permís del professorat.  
No es pot xerrar ni guaitar per les finestres.  
No es pot entrar al magatzem sense permís del professorat.  
No es pot mirar ni tocar cap capça d'eines dels altres companys.