

***Departament d'Instal.lacions Elèctriques i Automàtiques***  
**Infraestructures Comunes de Telecomunicació en**  
**Habitatges i Edificis. – 2n IEA**  
**Curs 2016-17**

**Continguts o temes per avaluació:**

1a Avaluació

1. Introducció i conceptes previs.
2. Identificació dels elements d'ICTs.
3. Configuració de petits ICTs a edificis.

.2a Avaluació

4. Equipaments de mesura.
5. Muntatge de RTV.
6. El simulador FI
7. Instal.lacions de telefonia interior i d'intercomunicació i banda ampla.
8. Comprobació, ajust i mesura.
9. Seguretat, prevenció de RRLL i protecció ambiental

### **Què s'avaluarà:**

- Analitzar i calcular instal·lacions de telecomunicacions.
- Muntatges d'antenes i xarxes de distribució.
- Analitzar i calcular instal·lacions de telefonia.
- Domini d'eines i equips de mesura.
- Interpretació i realització d'esquemes de d'instal·lacions de telecomunicacions.
- Utilitzar normes de seguretat personal i de materials.
- Interpretació del REBT en les instal·lacions.

### **Com s'avaluarà:**

- Per a la impartició d'est modulo s'utilitzarà el programa educatiu Televes SkillsAlliance. Els continguts estan digitalitzats i maquetats en format e-learning. Aquest material disposa d'activitats interactives i activitats pràctiques.

Al final de cada unitat i al final de cada bloc està establerta una prova final de coneixements. L'objectiu és ponderar i verificar el grau d'assimilació dels continguts. Els test avaluen els coneixements de temes concrets mentre que els exàmens avaluen blocs de continguts. El sistema d'avaluació es basa en la puntuació obtinguda en els test i els exàmens, podent-se afegir més activitats valuables a criteri del docent.

- Es faran un mínim de 1 exàmen per avaluació i 1 activitats per tema de cada avaluació.
- Els resultats dels exàmens (ja siguin escrits com pràctics) suposaran un 65% de la nota, els tests realitzats a classe suposaran un 25%, i el 10% restant correspondrà a la nota d'actitud. Si en alguna avaluació les característiques de les

activitats realitzades ho fan necessari, els percentatges indicats podran variar.

- L'alumne haurà d'assolir els mínims fixats pel professor en les diferents parts treballades (exàmens i tests), essent necessari obtenir una qualificació mínima de 4 sobre 10 en cada una d'aquestes parts per poder fer mitjana amb la resta de parts i optar a l'aprovat.
- La nota final serà la mitjana ponderada de les 2 avaluacions (40% 1a avaluació, 60% 2a avaluació), considerant-se superat el mòdul si aquesta mitjana és igual o superior a 5. A cada avaluació s'inclourán els conceptes mínims de l'avaluació anterior, establerts per el professor amb antelació a l'examen.
- Si a la final ordinària (març) no s'ha superat aquest mòdul, els alumnes podran assistir a classes de repàs i tendran una prova extraordinària en el mes de juny, on hauran de demostrar que han adquirit els coneixements necessaris per aprovar el mòdul. Cal dir que durant aquest període també es podran realitzar una sèrie de proves escrites. La nota d'aquestes proves serà una mitjana ponderada (40%) i la prova extraordinària (60%). La nota final extraordinària s'obtindrà sumant aquests percentatges.

La nota d'avaluació i finals s'expressarà amb un valor numèric (de l'1 al 10). Es considera aprovat quan la mitjana és 5 o superior.

En cas de no superar l'examen final extraordinari (juny) haurà de repetir el mòdul el curs següent.

#### **Altres consideracions:**

- La feina diària així com les tasques encomanades pel professor. Per aprovar l'assignatura és condició indispensable haver realitzat totes les activitats encomanades pel professor (llevat d'aquelles que el professor indiqui expressament que són voluntàries).

- El comportament a l'aula-taller per afavorir un ambient d'aprenentatge i de respecte pel grup.
- La participació tant individual com col·lectiva a l'aula-taller.
- La puntualitat i assistència a classe.
- L'esperit crític front a temes transversals relacionats amb les instal·lacions elèctriques.
- L'ús adient del material proporcionat a l'aula-taller.
- Nivell de col·laboració a l'hora de mantenir l'aula taller neta i ordenada.