

## Elaboració de projectes ICT

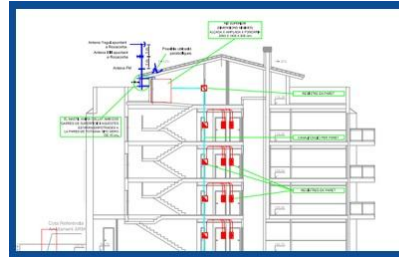
**Dates:** 18, 20, 25 i 27 de setembre, 2 i 4 d'octubre

**Horari:** Dimarts i dijous de 16h a 20h

**Durada:** 24h **Preu:** 420€ (associat) i 710€ (no associat)

**Lloc:** Pl. Ramon Berenguer el Gran 1, entr. Barcelona

**Inscriu-te a:** [formacio@telecos.cat](mailto:formacio@telecos.cat) – Tel. 935513322



### Curs d'elaboració de projectes d'ICT

Prepara, dissenya, firma i posa en marxa els teus propis projectes d'ICT

*Feines tècniques / Infraestructures i cablatges / Dimensionament de la infraestructura / Serveis de telefonia disponible al públic / Serveis de banda ampla amb coaxial / Serveis de banda ampla amb fibra òptica / Dissenys pràctics*

### Objectiu

Conèixer les bases reglamentàries i adquirir els recursos tècnics per aprendre a dissenyar projectes d'Infraestructures Comunes de Telecomunicació (ICTI), segons els requeriments mínims del Reial Decret-Llei 1/1998, de 27 de Febrer, el Reial Decret 346/2011, d'11 de març i l'Ordre ITC/1644/2011, de 10 de juny.

### Va adreçat a

Enginyers i tècnics competents que vulguin adquirir competències plenes en la matèria. El curs no és "mecanicista" sinó teòric i pràctic, per tal que els dissenyadors coneguin el fonament de les tecnologies implicades, els dispositius i els càlculs que hauran de realitzar.

**Ponent** **Raimon Balart**, Enginyer de Telecomunicació. Soci fundador de BCN Projecta Associats, S.L..

### Programa

#### DIA 1

##### 1. Introducció, feines tècniques, infraestructures i cablatges

- 1.1. Introducció
- 1.2. Desenvolupament de les feines tècniques
- 1.3. Marc legal i procés administratiu
- 1.4. Infraestructures i cablatges

#### DIA 2

##### 2. Dimensionament de la infraestructura

- 2.1. Infraestructura de distribució
  - 2.2. Infraestructura de dispersió
  - 2.3. Infraestructura interior d'usuari
- ##### 3. Serveis de telefonia disponible al públic (STDP)
- 3.1. Xarxa de parells de distribució i dispersió o de distribució-dispersió
  - 3.2. Xarxa de parells trenats
  - 3.3. Xarxa de parells trenats d'interior d'usuari

##### 4. Serveis de banda ampla amb coaxial

- 4.1. Xarxa de distribució i dispersió o de distribució-

dispersió.

4.2. Xarxa interior d'usuari

##### 5. Serveis de banda ampla amb fibra òptica (FO).

- 5.1. Xarxa de distribució i dispersió o de distribució-dispersió

#### DIA 3

##### 6. Disseny pràctic infraestructura i xarxes de banda ampla.

#### DIA 4

##### 7. RTV. Fonaments

- 7.1. Base legal
- 7.2. Topologia de la xarxa RTV
- 7.3. Conceptes bàsics de telecomunicacions (RF)
- 7.4. Elements que componen la instal·lació de RTV

#### DIA 5

##### 8. RTV. Disseny pràctic de la RTV. Part 1

#### DIA 6

##### 9. RTV. Disseny pràctic de la RTV. Part 2

### Formació Bonificada

Gestionem els tràmits per a gaudir de les bonificacions corresponents amb FUNDAE : <https://www.fundae.es/Pages/default.aspx>