

Elaboració de projectes ICT

Dates: 4, 5, 11, 12, 18 i 19 de març

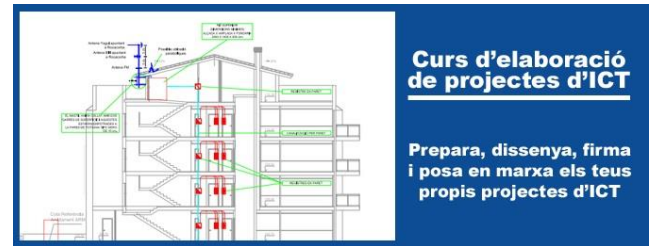
Horari: Dimarts i dimecres de 15:30h a 19:30h

Durada: 24h **Preu:** 490€ (associat) i 890€ (no associat)

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

Alternativa ON LINE en funció de les necessitats dels inscrits

Inscriu-te a: formacio@telecos.cat – Tel. 935513322



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. Impacte del desplegament 5G i l'aplicació del segon dividend.

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.

Professor: Raimon Balart, Enginyer de Telecomunicació. Soci fundador de BCN Projecta Associats, S.L..

Programa

DIA 1 4 de març

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

2. Dimensionament de la infraestructura

- 2.1. Infraestructura de distribució
- 2.2. Infraestructura de dispersió
- 2.3. Infraestructura interior d'usuari

DIA 2 5 de març

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 de distribució-dispersió
- 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
- 5.2. Xarxa interior d'usuari

DIA 3 11 de març

6. Disseny pràctic infraestructura i xarxes de banda ampla.

DIA 4 12 de març

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 18 de març

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

DIA 6 19 de març

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



DIPLOMA: Tots els alumnes participants tindran un diploma acreditatiu (CERTIFICAT) d'assistència.

NOTA: Formació Bonificada, gestionem els tràmits per a gaudir de les bonificacions corresponents amb FUNDAE: <https://www.fundae.es/Pages/default.aspx>