

Curs: **Conceptes bàsics de LTE**

Data: Dissabte 20 d'octubre **Horari:** 8:30h a 13:30h
Durada: 5 hores **Preu:** 98€ (associat/col·legiat) i 198€ (no associat)
Lloc: Seu de Telecos.cat: Pl. Ramon Berenguer el Gran1, entr. Barcelona
Inscriu-te a: secretaria@coeinf.cat – Tel. 934516494



Formació bàsica en el disseny de xarxes Long Term Evolution (LTE).

OBJECTIU

Conèixer des d'una vessant pràctica els fonaments de les xarxes de telefonia mòbil de tecnologia LTE, focalitzant el contingut en dos eixos principals: conceptes bàsics de tecnologia LTE i arquitectura de xarxes LTE.

VA ADREÇAT A

Enginyers (telecomunicació, informàtics, electrònics i industrials) i altres professionals en general que vulguin adquirir una comprensió funcional del sistema LTE a nivell d'enginyeria i operació de la xarxa.

PROFESSOR

Claudi Berenguer

Enginyer de Telecomunicació per la UPC (any 1998). 20 anys d'experiència en enginyeria i operació de xarxes de telefonia mòbil GSM, UMTS i LTE.

PROGRAMA

1- La xarxa de telefonia mòbil: Aspectes bàsics

- 1.1 Conceptes bàsics d'una xarxa de telefonia mòbil
- 1.2 Comparativa de LTE vers altres tecnologies
- 1.3 Procediments en la gestió tècnica de la xarxa
- 1.4 KPI's de xarxa

2- Descripció de la tecnologia LTE

- 2.1 Conceptes d'alt nivell i blocs funcionals del EPS (Evolved Packet System)
- 2.2 El nucli: EPC
- 2.3 La xarxa d'accés radio: E-UTRAN
- 2.4 Procediments de la xarxa LTE
- 2.5 NB-IoT i LTE-M
- 2.6 LTE-U i LAA

DIPLOMA

Tots els alumnes participants tindran el seu diploma acreditatiu (CERTIFICAT D'ASSISTÈNCIA).