

Curs: Conceptes bàsics de LTE

Data: 7 i 9 de juliol **Horari:** 15:30h a 19:00h
Durada: 7 hores **Preu:** 115€ (associat/col·legiat) i 220€ (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, establint els lligams corresponents amb altres temes com la IoT o el 5G.

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.

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 La xarxa d'accés ràdio: E-UTRAN
- 2.3 Procediments de la xarxa LTE
- 2.4 Principals funcionalitats
- 2.5 IoT en LTE: NB-IoT i Cat-M
- 2.6 Relació amb bandes lliures: LTE-U i LAA
- 2.7 Veu en LTE: VoLTE
- 2.8 Relació amb 5G: EN-DC i DSS

DIPLOMA Tots els alumnes participants tindran el seu 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>