

## Curs: **Conceptes bàsics de LTE**

**Data:** 21 i 23 de maig **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](mailto: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.

### 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).

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