

LTE (Long Term Evolution) Tecnología de Cuarta Generación 4G



LTE (Long Term Evolution) Tecnología de Cuarta Generación 4G

Dirigido a:

Estudiantes, profesionales y técnicos superiores en el área telecomunicaciones y/o sistemas interesados en ampliar sus conocimientos de los sistemas móviles, específicamente LTE y LTE Advanced.

Incluye:

Refrigerios, material de apoyo y certificados de asistencia.

Conocimientos previos:

Haber visto los cursos de Sistemas Celulares, GSM/GPRS/EDGE y UMTS/HSPA

Objetivo General:

Analizar los conceptos básicos y avanzados del estándar LTE y su evolución hacia LTE Advanced.

LTE (Long Term Evolution) Tecnología de Cuarta Generación 4G

Objetivos Específicos:

Una vez concluido el curso los participantes estarán en condiciones de:

- Clasificar los diferentes sistemas móviles (2G, 3G y 4G) asociados al estándar de la 3GPP. Y porque se debe de migrar en definitiva a 4G con apoyo 3G.
- Definir los agentes de la 3GPP que participan en la creación de la tecnología 4G.
- Definir las diferentes técnicas de ingeniería para transmitir en multi-portadoras OFDMA.
- Dimensionar una red LTE basada en tráfico telefónico.
- Dimensionar una red LTE basada en cobertura de señal.
- Identificar las funcionalidades, protocolos y técnicas de ingeniería utilizados en las diferentes interfaces y elementos de una red LTE y en su evolución hacia LTE Advanced.

Resumen del Contenido:

Tema I: Visión, perspectiva y prospectiva

Tema II: Acceso múltiple OFDMA

Tema III: Acceso radio LTE

Tema IV: Arquitectura LTE

Tema V: Gestión para sesiones de usuarios y calidad de servicio.

Tema VI: Sistemas de transmisión y transporte para LTE

Modalidad:	Presencial
-------------------	------------

Duración:	2 Días (16 horas)
------------------	-------------------

Horario:	De 8:00 a.m. a 4:30 p.m.
-----------------	--------------------------