

LTE 4G (Long Term Evolution) Básico

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



INCLUYE
Material de apoyo y certificados de asistencia

MODALIDAD
Presencial
Duración: 24 horas / 3 días

HORARIO
08:00 AM a 4:30 PM

Conocimientos previos:

Tener conocimiento sobre Sistemas Celulares, GSM/GPRS/EDGE y UMTS/HSPA

Objetivo General:

Analizar los conceptos básicos estándar LTE para entender su funcionamiento tanto en la red central como en la red de Radio.

Objetivo específicos:

- Determinar el rendimiento y eficiencia espectral de LTE así como los beneficios, características y retos de LTE.
- Identificar las funcionalidades y protocolos utilizados tanto en la red de radio como en la red central de LTE.
- Definir la técnica de acceso múltiple OFDMA, la organización del ancho de banda y las velocidades de LTE.
- Describir los tipos de canales y señalización utilizada en LTE.
- Identificar las características de las redes heterogéneas y su relación con LTE.

Sinopsis

Conceptos básicos:

Qué es el Audio Digital
Ancho de Banda, Tasa de muestreo y Profundidad de Bits
Entendiendo el Rango Dinámico

Transmitiendo Audio Digital en Red (streaming)

Cómo funciona una transmisión de audio digital
Qué hace falta: lo mínimo y lo ideal
Estándares de calidad en la transmisión

LTE 4G (Long Term Evolution) Básico

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



INCLUYE
Material de apoyo y
certificados de asistencia

MODALIDAD
Presencial
Duración: 24 horas / 3 días

HORARIO
08:00 AM a 4:30 PM

Pasos para Participar:

1. Ingresa al portal <http://formacion.conatel.gob.ve/> y regístrate como usuario.
(Paso indispensable para poder inscribirte)
2. Selecciona el curso de interés.
3. Inscríbete (Sólo a partir de la fecha de inicio de inscripción del curso interesado).
4. Una vez inscrito le llegará un correo indicando en caso de haber cupos disponibles el No de Cuenta y los pasos a seguir para concretar dicha inscripción, si los cupos están llenos de igual manera le llegará un correo informándole que se encuentra en una lista de espera y de liberarse algún cupo nos pondremos en contacto con usted.

Los cursos presenciales se realizarán en la sede de **CONATEL (Las Mercedes, Caracas)** en el horario comprendido de **8:00a.m. a 4:30p.m.**

Para cualquier consulta adicional puede comunicarse a los números telefónicos: **(0212)-9090318 / 9090432 / 9090459** o escribir al correo electrónico: gestiondecursos@conatel.gob.ve.

