

# LTE

## (Long Term Evolution) 4 G

Profesionales y personal técnico de telecomunicaciones y/o informática que deseen saber cómo funciona el sistema de Telefonía Móvil de 4ta Generación EPS del cual LTE es su red de radio



### INCLUYE

Material de apoyo y certificado digital

### MODALIDAD

En Línea

### DURACIÓN

7 Semanas | 28 horas

#### Conocimientos previos:

Conocimientos de telecomunicaciones y de telefonía móvil.

#### Objetivo General:

Se proporciona la capacitación adecuada para manejar los principios básicos de LTE (Long Term Evolution) que la red de Radio del Sistema Sistema de paquetes evolucionado EPS (Evolved Packet System).

#### Objetivo específicos:

- Identificar la Red de Radio y la Red Central del sistema EPS.
- Identificar los componentes LTE.
- Identificar las ventajas de LTE.
- Manejar los fundamentos de la transmisión de la señal en LTE.
- Describir las tecnologías que se usan en LTE.

### Sinopsis

**Tema I:** Introducción a LTE y conceptos básicos de telefonía móvil Telecomunicaciones.

**Tema II:** La Red de Radio LTE.

**Tema III:** Transmisión de la señal en LTE.

**Tema IV:** Esquemas de modulación en LTE.

**Tema V:** Tipos de canales y señales en LTE.

**Tema VI:** La red central de EPS.

**Tema VII:** Voz sobre LTE.

**Tema VIII:** Redes Heterogéneas.

**Tema IX:** LTE avanzado.



# LTE

## (Long Term Evolution) 4 G

Profesionales y personal técnico de telecomunicaciones y/o informática que deseen saber cómo funciona el sistema de Telefonía Móvil de 4ta Generación EPS del cual LTE es su red de radio



### INCLUYE

Material de apoyo  
y certificado digital

### MODALIDAD

En Línea

### DURACIÓN

7 Semanas | 28 horas

### 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.

CONATEL como ente público sumado al esfuerzo nacional, establece desarrollar un Plan de Ahorro Energético que contempla la aplicación de diversas medidas y consideraciones que permitirán un ahorro energético de aproximadamente 30%, por tal motivo nuestro horario temporal será de 8:00 AM a 2:30 PM.

Para cualquier consulta adicional puede comunicarse a los números telefónico 0212-9090542 / 9094688 o por el correo [formacioncursos@conatel.gob.ve](mailto:formacioncursos@conatel.gob.ve)

