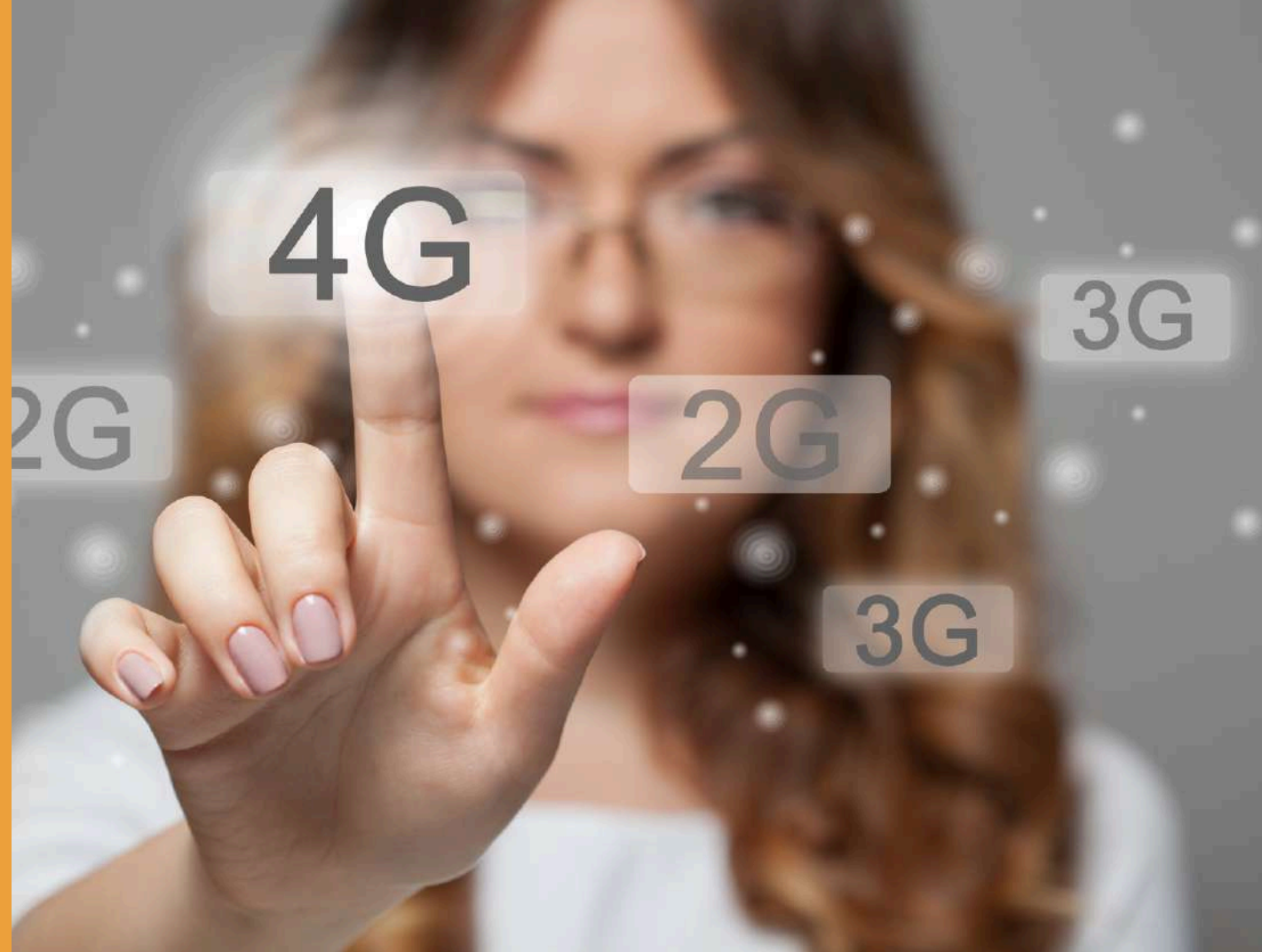


Presenta los aspectos fundamentales que definen a la tecnología 4G LTE, su nueva tecnología de acceso de radio, basada en OFDM y los cambios en la arquitectura del sistema comparados con UMTS (3G). Adicionalmente, ofrece las nociones básicas de los protocolos entre los distintos nodos de la arquitectura y los nuevos equipos y configuración del núcleo de la red (CORE) de paquetes.



CURSO **PRINCIPIOS DE 4G LTE**

CONTENIDO

I. EVOLUCIÓN DE LA TELEFONÍA MÓVIL CELULAR

Evolución de la Telefonía Móvil Celular, de GSM a LTE.

II. ARQUITECTURA DE LA RED DE ACCESO DE RADIO

Red de Acceso de Radio:

- eNodeB
- Interfaces: S1, X1

III. ARQUITECTURA DEL CORE DE PAQUETESEPC

- Equipos
- Interfaces

IV. INTERFAZ DE AIRE EN LTE

- Enlace de Bajada LTE (OFDM).
- Enlace de Subida (SC-FDMA)
- Eficiencia Espectral y Capacidad.

METODOLOGÍA

Clases interactivas vía Zoom. discusión de los contenidos, análisis de las aplicaciones de la tecnología 4G en las telecomunicaciones y resolución ejercicios planteados por el facilitador.

Dirigido a

Ingenieros, técnicos superiores, estudiantes universitarios, técnicos en telecomunicaciones.

REQUISITOS

Ser personal y/o profesional en el área de las telecomunicaciones.



Curso Intensivo

Forma de pago

- Transferencia bancaria nacional.
- Transferencia bancaria internacional (Euros).
- Efectivo.

Inscríbete



MODALIDAD

Presencial



Duración

1 día

8 horas académicas

FACILITADOR

Miguel Díaz, profesor de la Universidad Simón Bolívar.

CERTIFICADO DE ASISTENCIA

Emitido por la Universidad Simón Bolívar (USB).

Contáctanos

www.funindes.com

[whhttps://venezuela.ahk.de/es/](https://venezuela.ahk.de/es/)