



Estimado/a compañero/a,

Te informamos nuevamente del [Curso Online de Wi-Fi, WiMAX y otras redes inalámbricas](#) con inicio programado para el **lunes 18 de Febrero** y con disponibilidad para inscripciones (duración 7 semanas).

PROGRAMA:

Unidad Didáctica 1: Introducción. La Tecnología Wi-Fi.

1. Introducción. Redes inalámbricas.
2. Uso del espectro. Utilización de bandas de uso común.
3. El estándar 802.11. Aspectos generales.
4. Arquitectura de una WLAN.
5. PHY: Nivel físico en el estándar 802.11. Modalidades.
6. MAC: Control de acceso al medio.
7. Barrido (scanning) y sincronización.
8. Ahorro de energía.
9. Calidad de servicio (QoS).
10. Seguridad.
11. Itinerancia (roaming).

Unidad Didáctica 2: La tecnología WiMAX

1. Introducción a WiMAX. Aplicaciones fijas, móviles y nómadas.
2. Utilización de bandas de uso común o de uso privativo con la tecnología WiMAX.

3. El estándar 802.16.Aspectos generales.
4. Modalidades de capa física en WiMAX.
5. El MAC de WiMAX.
6. MAC: El subnivel de convergencia.
7. MAC: El subnivel Parte Común (CPS-MAC).
8. MAC: El subnivel de seguridad.

Unidad Didáctica 3: Otras tecnologías. Aplicaciones de redes inalámbricas.

1. Introducción.
2. Bluetooth.
3. Otras tecnologías de redes inalámbricas.
4. Casos de uso.

Unidad Didáctica 4: Equipamiento. Dimensionamiento y planificación radioeléctrica

1. Introducción
2. Equipos y fabricantes. Certificación térmica. Wi-Fi.
3. Equipos y fabricantes. Certificación técnica. WiMAX.
4. Dimensionamiento de servicios.
5. Métodos y herramientas para la planificación radioeléctrica.
6. Elaboración de proyectos.

Te rogamos que de estar interesado, realices urgentemente tu inscripción debido a la proximidad de su inicio.

[Más información y formulario de inscripción](#)

Un cordial saludo,

Javier Moreno Vega
Administración y Formación
Departamento Técnico
C/ Almagro, nº 2. 1º Izquierda
28010 Madrid

jmoreno@coit.es
Tel: 91 447 97 30
Fax: 91 319 97 04
www.coit.es