

## COMUNICACIONES MÓVILES



### AUTORES:

- José M.º Hernando Rábanos. Profesor emérito de Teoría de la Señal y Comunicaciones UPM
- Luis Mendo Tomás. Profesor titular de Teoría de la Señal y Comunicaciones UPM
- José Manuel Riera Salís. Profesor titular de Teoría de la Señal y Comunicaciones UPM

ISBN: 978-84-9961-208-9

NUESTRA REFERENCIA: FETE00003003

EDICIÓN: 3.ª, Julio 2015

ENCUADERNACIÓN: Rústica 17x24

PÁGINAS: 720

PVP: 32,00 €

IBIC: TJK;4Z-ES-AF

COLECCIÓN: MANUALES

SUBCOLECCIÓN: INGENIERÍA Y ARQUITECTURA

ESTUDIOS: GRADO EN INGENIERÍA EN SISTEMAS DE TELECOMUNICACIÓN

ÁREA DE CONOCIMIENTO: TEORÍA DE LA SEÑAL Y COMUNICACIONES

**ÍNDICE:** Prólogo a la tercera edición. -Capítulo 1. Introducción a los sistemas de comunicaciones móviles. -Capítulo 2. La capa física en los sistemas de comunicaciones móviles. -Capítulo 3. Propagación por canales móviles. -Capítulo 4. Sistemas celulares clásicos. -Capítulo 5. Sistemas celulares avanzados. -Capítulo 6. Sistemas de radiotelefonía móvil privada. -Capítulo 7. Sistemas GSM y GPRS. -Capítulo 8. Sistema UMTS. -Capítulo 9. Sistemas HSDPA y HSUPA. -Capítulo 10. Sistema LTE. -Capítulo 11. Comunicaciones inalámbricas: DECT, Wi-Fi y WiMAX. -Capítulo 12. Comunicaciones móviles por satélite. -Apéndice I. -Apéndice II. -Bibliografía.

**SINOPSIS:** En el mundo de las comunicaciones apenas se está desplegando la cuarta generación, cuando ya se anuncia la quinta. Por ello en esta nueva edición del libro se ha tenido muy presente su función, la formación universitaria de estudiantes de ingeniería en el área de las comunicaciones móviles. Se presentan los conceptos básicos comunes a las diferentes generaciones de sistemas móviles que son los cimientos y se mantiene como en ediciones anteriores la idea directriz de ofrecer un texto autocontenido y panorámico con contenidos y bibliografía actualizada.

### CLIENTE POTENCIAL

#### TEXTO RECOMENDADO EN:

- |  |   |
|--|---|
| • UNIVERSIDAD: UPM<br>CURSO: 4º1C OB   | FACULTAD: GRADO INGENIERÍA EN SISTEMAS DE TELECOMUNICACIÓN<br>ASIGNATURA: SISTEMAS DE RADIOCOMUNICACIÓN   |
| • UNIVERSIDAD: UPM<br>CURSO: 4º2C OT   | FACULTAD: GRADO INGENIERÍA EN SISTEMAS DE TELECOMUNICACIÓN<br>ASIGNATURA: REDES DE COMUNICACIONES MÓVILES   |
| • UNIVERSIDAD: UPM<br>TELECOMUNICACIÓN | FACULTAD: GRADO EN INGENIERÍA DE TECNOLOGÍAS Y SERVICIOS DE<br>CURSO: 4º2C ITINERARIO EN SISTEMAS DE TELECOMUNICACIÓN<br>ASIGNATURA: COMUNICACIONES MÓVILES |

## TRANSMISIÓN POR RADIO



### AUTORES:

- José M.<sup>º</sup> Hernando Rábanos. Profesor emérito de Teoría de la Señal y Comunicaciones UPM
- José Manuel Riera Salís. Profesor titular de Teoría de la Señal y Comunicaciones UPM
- Luis Mendo Tomás. Profesor titular de Teoría de la Señal y Comunicaciones UPM

ISBN: 978-84-9961-106-8

NUESTRA REFERENCIA: FETE00001007

EDICIÓN: 7.<sup>ª</sup>, Febrero 2013

ENCUADERNACIÓN: Rústica 17x24

PÁGINAS: 628

PVP: 49,00 €

IBIC: TJKR;4Z-ES-AF

COLECCIÓN: MANUALES

SUBCOLECCIÓN: INGENIERÍA Y ARQUITECTURA

ESTUDIOS: GRADO EN INGENIERÍA EN TECNOLOGÍAS Y SERVICIOS DE TELECOMUNICACIÓN

ÁREA DE CONOCIMIENTO: TEORÍA DE LA SEÑAL Y COMUNICACIONES

**ÍNDICE:** Prólogo. -Capítulo 1. Introducción a los sistemas radioeléctricos. -Capítulo 2. Fundamentos de los enlaces radioeléctricos. -Capítulo 3. Radiopropagación. -Capítulo 4. Radiocomunicación por onda ionosférica. -Capítulo 5. Radioenlaces terrenales y redes inalámbricas. -Capítulo 6. Sistemas de radiocomunicación por satélite. -Capítulo 7. Sistemas de comunicaciones móviles. -Capítulo 8. Sistemas de radiodifusión digital. -Apéndice: Organismos de normalización de sistemas de radiocomunicaciones. - Bibliografía. -Índice temático.

**SINOPSIS:** Esta nueva edición tiene dos importantes novedades, la participación en la redacción de los profesores que imparten actualmente docencia en Radiocomunicaciones en la ETSIT de la UPM y un material renovado y reordenado, dentro de las directrices ya indicadas en la sexta edición. El resultado es un libro autocontenido y actualizado que proporciona los conocimientos básicos de la transmisión por radio, sin apenas prerequisites, no solo a los estudiantes de Telecomunicación, sino también a ingenieros que deseen poner al día su formación en radiocomunicaciones o necesiten material de referencia y consulta.

### CLIENTE POTENCIAL

#### TEXTO RECOMENDADO EN:

- |   |  |                               |
|---|--|-------------------------------|
| • UNIVERSIDAD: UPM<br>TELECOMUNICACIÓN                      | FACULTAD: GRADO INGENIERÍA DE TECNOLOGÍAS Y SERVICIOS DE<br>CURSO: 4º1C          | ASIGNATURA: RADIOCOMUNICACIÓN |
| • UNIVERSIDAD: UPM<br>TELECOMUNICACIÓN<br>RADIOCOMUNICACIÓN | FACULTAD: GRADO INGENIERÍA EN SISTEMAS DE<br>CURSO: 4º1C                         | ASIGNATURA: SISTEMAS DE       |
| • UNIVERSIDAD: UPM<br>TELECOMUNICACIÓN<br>TELECOMUNICACIÓN  | FACULTAD: GRADO INGENIERÍA DE TECNOLOGÍAS Y SERVICIOS DE<br>CURSO: 4º1C OPTATIVA | ASIGNATURA: SISTEMAS DE       |