



# Comunicaciones por radio

[

Huidobro, José Manuel

RA-MA Editorial,  
2014

Electronic books

Monografía

<https://rebiunoda.pro.baratznet.cloud:38443/OpacDiscovery/public/catalog/detail/b2FpOmNlbGVicmF0aW9uOmVzLmJhcmF0ei5yZW4vMjI1NzU3NzY>

**Título:** Comunicaciones por radio electronic resource]

**Editorial:** Madrid RA-MA Editorial 2014

**Descripción física:** 1 online resource (590 p.)

**Nota general:** Description based upon print version of record 4.3.4 Coberturas satelitales

**Contenido:** COMUNICACIONES POR RADIO (...); PÁGINA LEGAL; ÍNDICE; ACERCA DE LOS AUTORES; INTRODUCCIÓN; 1 HISTORIA DE LAS RADIOCOMUNICACIONES; 1.1 ORIGEN DE LAS RADIOCOMUNICACIONES; 1.1.1 Descubrimiento de las ondas electromagnéticas; 1.1.2 Los primeros desarrollos (...); 1.1.3 Invención de la radio; 1.1.4 Invención de la televisión; 1.2 LOS PIONEROS DE LAS RADIOCOMUNICACIONES; 1.2.1 Maxwell; 1.2.2 Hertz; 1.2.3 Popov; 1.2.4 Tesla; 1.2.5 Marconi; 1.2.6 Fessenden; 1.3 EVOLUCIÓN Y NORMALIZACIÓN; 1.3.1 Estado actual de las radiocomunicaciones; 1.3.2 Normalización; 1.4 ALGUNOS SISTEMAS RELEVANTES 1.4.1 Satélites de comunicaciones 1.4.2 Telefonía móvil; 1.4.3 Redes inalámbricas de datos; 2 INTRODUCCIÓN A LAS COMUNICACIONES INALÁMBRICAS; 2.1 CONCEPTOS DE RADIOCOMUNICACIONES; 2.1.1 Tipos de radiocomunicación; 2.1.2 Emisión y recepción (...); 2.2 ONDAS (...); 2.2.1 Caracterización de una onda como función sinusoidal; 2.3 ONDAS ELECTROMAGNÉTICAS; 2.3.1 Polarización de ondas electromagnéticas; 2.3.2 Velocidad de propagación en ondas electromagnéticas; 2.3.3 Dualidad de la radiación; 2.3.4 Energía de las ondas electromagnéticas; 2.4 PROCESO DE RADIOCOMUNICACIÓN 2.4.1 Transmisión de información (...) 2.4.2 Tratamiento de señales (...); 2.4.3 Técnicas de acceso múltiple al medio; 2.4.4 Producción de radiación; 2.4.5 Aplicaciones de la radiación; 2.5 COMUNICACIONES INALÁMBRICAS Y RADIO; 2.5.1 Empleo de la terminología; 3 SISTEMAS DE RADIOCOMUNICACIONES; 3.1 SISTEMA. CONCEPTOS PRINCIPALES; 3.1.1 Esquema y componentes del sistema (...); 3.1.2 Estaciones radioeléctricas (...); 3.2 ANTENAS; 3.2.1 Emisión y recepción; 3.2.2 Parámetros de una antena; 3.2.3 Clasificaciones de antenas; 3.2.4 Antenas de hilo; 3.2.5 Antenas de apertura; 3.2.6 Antenas planas 3.2.7 Antenas con reflector (parabólicas) 3.2.8 Arrays; 3.2.9 Antenas inteligentes; 3.2.10 Diagrama de radiación de una antena; 3.3 EL CANAL RADIOELÉCTRICO; 3.3.1 Tipos de canal radioeléctrico; 3.3.2 Radioenlaces; 3.3.3 Modelos de representación de canal; 3.3.4 Zona de Fresnel; 3.4 RUIDO E INTERFERENCIA; 3.5 EFECTOS DE RADIOPROPAGACIÓN; 3.5.1 Absorción; 3.5.2 Dispersión; 3.5.3 Reflexión; 3.5.4 Refracción; 3.5.5 Difracción;

3.5.6 Desvanecimiento; 3.5.7 Efecto doppler; 3.5.8 Despolarización; 3.5.9 Diversidad y multitrayecto; 3.5.10 Climatología; 3.6 PARÁMETROS DE RADIACIÓN DE UN SISTEMA 3.6.1 Parámetros de emisión 3.6.2 Denominación de las emisiones; 3.6.3 Características de propagación; 3.6.4 Parámetros de recepción y explotación; 4 COMUNICACIONES POR SATÉLITE; 4.1 SATÉLITES. CONCEPTOS PRINCIPALES; 4.1.1 Componentes de los satélites; 4.1.2 Sistemas de satélites; 4.2 ÓRBITAS SATELITALES; 4.2.1 Clasificaciones de órbitas; 4.2.2 Órbita geoestacionaria; 4.2.3 Comparativa entre órbitas geocéntricas; 4.3 USOS Y COBERTURAS DE LOS SATÉLITES; 4.3.1 Aplicaciones de los satélites artificiales; 4.3.2 Número de satélites artificiales; 4.3.3 Frecuencias de los satélites artificiales

**ISBN:** 9788499644295 8499644295

**Autores:** Ordóñez, Javier Luque

**Enlace a formato físico adicional:** Print version Huidobro, José Manuel. Comunicaciones por radio: tecnologías, redes y servicios de radiocomunicaciones: el espectro electromagnético Madrid : RA-MA Editorial,c2014 9788499642291

---

### **Baratz Innovación Documental**

- Gran Vía, 59 28013 Madrid
- (+34) 91 456 03 60
- [informa@baratz.es](mailto:informa@baratz.es)