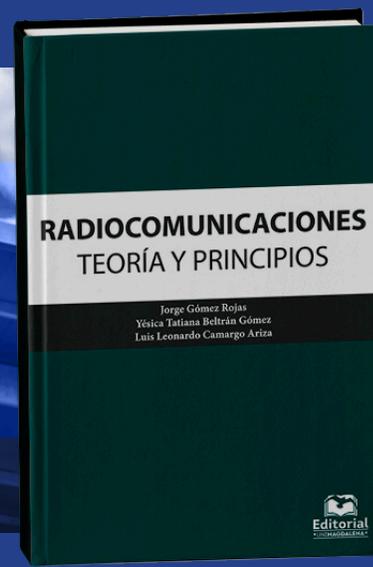


# Radiocomunicaciones Teoría y principios



## ¿De qué trata la obra?

El libro *Radiocomunicaciones. Teoría y Principios* es una compilación de las notas de clase y los saberes adquiridos por los autores a lo largo de su experiencia académica. Compila la extensa temática sobre los sistemas de radiocomunicaciones y sintetiza una propuesta para ser implementada en un semestre lectivo del Programa de Ingeniería Electrónica. El texto es un complemento a las múltiples obras que existen sobre el tópico. El libro está adaptado para el contexto nacional actual y su contenido comprende desde la introducción a los sistemas de radiocomunicación hasta la estimación del canal inalámbrico. Los diversos temas expuestos (sistemas de radio, ruido, propagación, radiación y antenas) vienen acompañados de ejemplos y ejercicios contextualizados.

## Autores

### Jorge Gómez Rojas

Se tituló en Ingeniería Electrónica, es Especialista en Teleinformática, Máster en Ingeniería Electrónica y Doctor en Ingeniería. Es profesor titular en la Universidad del Magdalena, líder del Grupo de Investigación en Desarrollo Electrónico y Aplicaciones Móviles (GIDEAM) de la misma universidad y Senior Member del Institute of Electrical and Electronics Engineers (IEEE).

### Luis Leonardo Camargo Ariza

Es Ingeniero Electrónico, Magíster en Ingeniería Electrónica y Doctor en Ciencias, mención Gerencia. Es profesor asociado de la Universidad del Magdalena e investigador del Grupo de Investigación en Desarrollo Electrónico y Aplicaciones Móviles (GIDEAM) de la misma universidad.

Características de la obra	Concepto
Edición	Primera
Fecha de publicación	Febrero de 2019
Tipo de libro	Texto
ISBN impreso	978-958-746-183-1
Número de páginas	139
Medidas	17x24
Tipo de portada	Rústica
Colección y serie	Ingeniería y tecnología – Ingeniería Electrónica

### Yésica Tatiana Beltrán Gómez

Es Ingeniera Electrónica egresada de la Universidad del Magdalena y Magíster en Ingeniería Electrónica de la Pontificia Universidad Javeriana. Actualmente, es profesora e investigadora del Grupo de Investigación en Desarrollo Electrónico y Aplicaciones Móviles (GIDEAM) de la Universidad del Magdalena.

#### Presentación de la obra

El libro fue presentado en el Auditorio Roque Morelli Zárate de la Universidad del Magdalena. Al evento asistieron docentes, estudiantes, miembros de la comunidad académica y demás público interesado en el tema. Los autores, Jorge Gómez Rojas, Yésica Tatiana Beltrán Gómez y Luis Leonardo Camargo Ariza, realizaron un conversatorio para dar a conocer más de cerca el contenido de la obra, detalles importantes y experiencias contadas que los motivaron a escribir este libro. Asimismo, manifestaron lo que significó para ellos todo el proceso de estudio y recolección de la información de la obra, así como su proceso editorial.



Presentación del libro en el Auditorio Roque Morelli Zárate, Universidad del Magdalena.



Los autores del libro en el Auditorio Roque Morelli Zárate, Universidad del Magdalena

#### ¿Qué es lo novedoso de esta obra?

El libro es una compilación de las notas de clase y los saberes adquiridos por sus autores a lo largo de su experiencia académica. El documento compila la temática extensa de los sistemas de radiocomunicaciones y sintetiza una propuesta para implementar la cátedra en un semestre lectivo dentro de un programa de ingeniería electrónica que tenga una línea de profundización en telecomunicaciones. El libro se compone de cinco capítulos que abarcan desde una introducción a los sistemas de radiocomunicaciones, definiciones, aspectos legales en Colombia y conceptos básicos para la interpretación correcta del contenido, hasta la estimación del canal, propagación multitrayecto y desvanecimiento, detallando los diferentes modelos que existen para dicha estimación en entornos tanto exteriores como interiores.