Campos electromagnéticos de muy bajas frecuencias

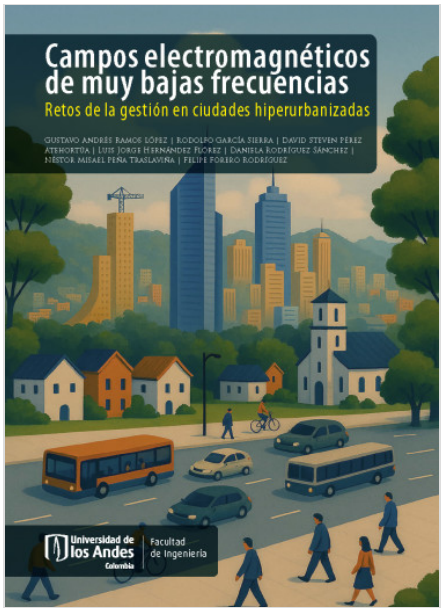
retos de la gestión en ciudades hiperurbanizadas

Autores

Gustavo Andrés Ramos López, Rodolfo García Sierra, David Steven Pérez Atehortúa, Luis Jorge Hernández Floréz, Daniela Rodríguez Sánchez, Néstor Misael Peña Traslaviña, Felipe Forero Rodríguez

Sinopsis

Campos electromagnéticos de muy bajas frecuencias. Retos de la gestión en ciudades hiperurbanizadas es una obra pionera que explora la intersección entre la electrificación masiva en ciudades densamente pobladas y la presencia de campos electromagnéticos de frecuencias extremadamente bajas. Este libro ofrece una visión integral y multidisciplinaria sobre los desafíos y oportunidades que presenta la electrificación urbana sostenible, en temas cruciales como la electrificación de la movilidad urbana, la renovación de infraestructuras residenciales y la digitalización de servicios. Además, profundiza en la importancia de gestionar eficientemente estos retos para proteger la salud humana y el medio ambiente. Esta es una lectura esencial para ingenieros, urbanistas, legisladores y profesionales de la salud pública. Sus recomendaciones prácticas y su enfoque holístico ofrecen una guía valiosa para la implementación de políticas públicas que promuevan la seguridad y la sostenibilidad a largo plazo.



Escanea para ver en línea

E-Book

Año de publicación: 2026

Presentación: PDF (Digital: descarga y online)

Número de páginas del contenido principal: 98 Páginas

ISBN13: 9789587989298

2026 © Sistema Integrado de Metadata Estandarizada desarrollado por Hipertexto - Netizen



Sobre el autor

Gustavo Andrés Ramos López

Es doctor en Ingeniería, magíster en Ingeniería Eléctrica e ingeniero electricista. Profesor asociado en la Universidad de los Andes e investigador en el área de sistemas eléctricos de potencia, donde también dirige el grupo de investigación Potencia y Energía.



Rodolfo García Sierra

Doctor en Ingeniería, magíster en Ciencias Económicas e ingeniero electricista. Responsable del observatorio de innovación de Enel e investigador ampliamente reconocido en megaproyectos de innovación, ha sido coautor de publicaciones científicas y patentes internacionales.

DP

David Steven Pérez Atehortúa

Magíster en Ingeniería Eléctrica e ingeniero eléctrico y electrónico. Trabaja como profesional en el sector de la automoción, especializado en diseño, simulación y validación de sistemas de propulsión.

E-Book

Año de publicación: 2026

Presentación: EPUB (Digital: descarga y online)

Número de páginas del contenido principal: 98 Páginas

ISBN13: 9789587989304

Palabras clave

Electrificación; Campos electromagnéticos

2026 © Sistema Integrado de Metadata Estandarizada desarrollado por Hipertexto - Netizen



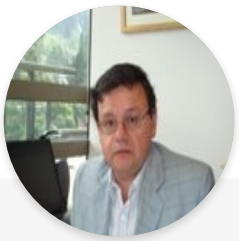
Luis Jorge Hernández Floréz

Médico, magíster y doctor en Salud Pública, especialista en Epidemiología. Profesor asociado en la Facultad de Medicina de la Universidad de los Andes, donde coordina el Observatorio de Salud Pública y Epidemiología. Reconocido investigador en salud ambiental y gestión de los servicios de salud.



Daniela Rodríguez Sánchez

Médica y magíster en Salud Pública. Coordinadora de proyectos de investigación de la Facultad de Medicina de la Universidad de los Andes, con larga trayectoria en temas de salud ambiental y cambio climático. Es investigadora del Observatorio de Salud Pública y Epidemiología de la misma universidad.



Néstor Misael Peña Traslaviña

Doctor en Telecomunicaciones, DEA en Telecomunicaciones y Tratamiento de Señales, magíster en Ingeniería Eléctrica e Ingeniero Eléctrico y Matemático. Fue profesor titular de la Universidad de los Andes e investigador en electromagnetismo, compatibilidad electromagnética, sistemas microondas e ingeniería de teletráfico.

2026 © Sistema Integrado de Metadata Estandarizada desarrollado por Hipertexto - Netizen



Felipe Forero Rodríguez

Doctor en Ciencias de la Computación, doctor en Ingeniería y profesor asistente de la Universidad de los Andes en el área de telecomunicaciones. Ha sido profesor del área de comunicaciones por más de trece años.

2026 © Sistema Integrado de Metadata Estandarizada desarrollado por Hipertexto - Netizen