Determinación de campos electromagnéticos en sistemas electromagnéticos

Aplicación a casos reales

Autores

John Armando Morales García, Ximena Patricia Gavela Guamán

Sinopsis

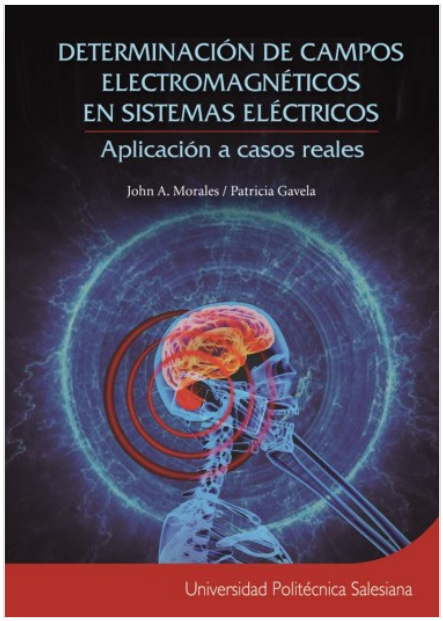
Los campos electromagnéticos han estado presentes desde el uso de la energía eléctrica, en donde por muchos años la incertidumbre de sus posibles efectos sobre la salud de las personas ha sido investigada. Tal ha sido la situación que en algunos casos la ciudadanía ha pedido la intervención sobre esta cuestión, y con el fin de garantizar la salud, movimientos sociales usualmente plantean la necesidad de desviar las líneas de transmisión y distribución por zonas no habitadas o en su caso realizar instalaciones subterráneas. Una publicación del área de Ciencia y Tecnología en la Carrera de Ingeniería Eléctrica.



Sobre el autor

John Armando Morales García

John Morales nació en Cuenca, Ecuador en el año 1985.



Impreso

Año de publicación: 2015

Presentación: Trade paperback (EE.UU) (Tapa blanda o Bolsillo)

Tamaño: 21 x 15 x 1.5 cm

Número de páginas del contenido principal: 150 Páginas

ISBN13: 978

$18 USD

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

En el año 2008 recibió el grado de Ingeniero Eléctrico de la “Universidad Politécnica Salesiana (Cuenca-Ecuador)”. Desde el año 2010 al 2014 realizó estudios de “Doctorado en Ingeniería Eléctrica”, en el “Instituto de Energía Eléctrica de la Universidad Nacional de San Juan (IEE-UNSJ)”, Argentina, obteniendo el título de Doctor o Ph.D en Ingeniería Eléctrica, con los más altos honores (Sobresaliente), en octubre de 2014. Fue poseedor de una beca de investigación, por 4 años, del Servicio de Intercambio Académico Alemán (Deutscher Akademischer Austausch Dienst - DAAD) para adelantar estudios de Doctorado en Ingeniería Eléctrica en el IEE-UNSJ, en donde realizó su tesis doctoral en el área de protección para sistemas eléctricos de potencia, desarrollando la Tesis Doctoral titulada: “Pattern recognition for Lightning Stroke Transmission Line Protection”. Parte de la tesis doctoral fue realizada en la “TU Dortmund University” en Alemania, en calidad de investigador invitado, por un periodo de seis meses. Fue docente auxiliar en el curso de Post-grado titulado “Protección de Sistemas de Potencia” del Programa de Doctorado en Ingeniería Eléctrica en el “Instituto de Energía Eléctrica de la Universidad Nacional de San Juan (IEE-UNSJ)”, Argentina. Actualmente se desempeña como Docente de la Universidad Politécnica Salesiana como además de Director de Carrera de Ingeniería Mecatrónica en la misma institución. Miembro del Grupo de Investigación de Energías (GIE) en la Universidad Politécnica Salesiana Sede Cuenca-Ecuador y Reviewer de diferentes revistas nacionales e internacionales indexadas. Ha realizado más de 40 publicaciones entre revistas indexadas de cuartil Q1, Q3 y Q4 como de congresos, conferencias entre otros. Es autor tanto de libros como de capítulos de libros. Desde el año 2011, es investigador invitado de la “Federal University of Rio Grande do Sur” en Porto Alegre, Brasil, en donde adelanta, en calidad de colaborador y asistente de la Tesis Doctoral titulada: “Metodologia para Avaliação e Otimização de Configurações de Alimentadores de Distribuição Frente a Descargas Atmosféricas”, enfocada al análisis y estudio de alimentadores de distribución de energía eléctrica ante la influencia de transitorios electromagnéticos. Por otra parte, ha sido investigador invitado del Instituto de Energía Eléctrica de la Universidad Nacional de San Juan (IEE-UNSJ)”, San Juan-Argentina, de la Universidad Autónoma de Nuevo León, Nuevo León México, entre otras Instituciones de Educación Superior Internacionales. Donde actualmente participa en diferentes proyectos de investigación. Como además de Reviewer. Adicionalmente, es asesor externo de diferentes proyectos de Tesis de Maestría tanto nacionales como internacionales.



Palabras clave

Campos electromagnéticos; Electromagnetismo; Sistemas electromagnéticos; Electricidad; Física aplicada; Ingeniería eléctrica

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



Ximena Patricia Gavela Guamán

Biografía próximamente disponible...

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