



IX Simposio Internacional sobre
Calidad de la Energía Eléctrica **2017**



Escuela de Ingeniería Eléctrica, Electrónica y Telecomunicaciones -
Universidad Industrial de Santander - Bucaramanga - Colombia

Lugar:

Universidad Industrial de Santander, Bucaramanga – Colombia.

1, 2 y 3 de noviembre de 2017

Entidades Organizadoras: Universidad Industrial de Santander, ACIEM, Universidad Nacional de Colombia

Realización previa:

Valparaíso Chile – 2015
Medellín, Colombia – 2013
Asunción, Paraguay - 2011
Bogotá, Colombia – 2009
Manizales, Colombia - 2007

Temáticas:

Calidad de la Energía Eléctrica
Gestión Energética
Smart Grids
Compatibilidad Electromagnética
Regulación Energética
Investigaciones Sobre Rayos

Comité Científico

Internacional

Vladimir Rakov / USA
Farhad Rachidi / SUIZA
Carlos Alberto Nucci / ITALIA
Marcos Rubinstein / suiza
Blas Hermoso Alameda/ España
Carmen Luisa Vásquez / VENEZUELA
Takatoshi Shindo / JAPÓN
Alexandre Piantini / BRASIL
Silverio Visacro / BRASIL
Jan Meyer / ALEMANIA
Francisco de la Rosa / USA
Humberto Berni / PARAGUAY
Javier Ríos / CHILE
Jorge Ardila / CHILE
Roger Schurch / CHILE
Víctor Hinojosa / CHILE
Manuel Madrigal / MÉXICO
Esteban Gil / CHILE
Hernán Tacca / ARGENTINA Ana María Blanco / ALEMANIA
Joan Montanha/Colombia.

Nacional.

Horacio Torres / COLOMBIA
Gabriel Ordoñez Plata/ COLOMBIA
Camilo Younes Velosa/ COLOMBIA
Johann Farith Petit Suaréz / COLOMBIA
Ernesto Pérez González / COLOMBIA
César Antonio Duarte Gualdrón / COLOMBIA
Fabio Andrés Pavas Martínez / COLOMBIA
Mónica Andrea Botero Londoño / COLOMBIA
Edison Andrés Soto Rios / COLOMBIA
Maria Alejandra Mantilla / COLOMBIA
Oscar Arnulfo Quiroga Quiroga / COLOMBIA
Juan Manuel Rey López / COLOMBIA
Javier Enrique Solano Martínez / COLOMBIA
Hermann Raul Vargas Torres / COLOMBIA
Julio César Chacón Velasco/ COLOMBIA
Jairo Flechas / COLOMBIA
Favio Casas / COLOMBIA
Daniel Aranguren / COLOMBIA
Eduardo Antonio Cano / COLOMBIA
Luis Gallego / COLOMBIA
Eduardo Mojica / COLOMBIA
Jorge Hernán Estrada / COLOMBIA
Armando Ustariz / COLOMBIA
Adriana Arango Manrique / COLOMBIA
Estrella Parra / COLOMBIA
Henry Camilo Torres / COLOMBIA
Mauricio Vargas / COLOMBIA
Luis Ernesto Luna / COLOMBIA
Sandra Ximena Carvajal / COLOMBIA

Conferencias Magistrales (8):

1. Retos de la valoración de impedancias armónicas en baja tensión. Jan Meyer (Alemania)
2. Smart Grid y Energías Renovables: soluciones didácticas alemanas en el laboratorio de tecnología energética. Alexandra Jaimes (Alemania)
3. Electrónica industrial en sistemas de distribución eléctrica. Juan Carlos Balda (USA)
4. La innovación es inherente a la investigación. Horacio Torres (Colombia)
5. La transición hacia un sector eléctrico descarbonizado. Tomás Gómez (España)
6. El Laboratorio de Redes Eléctricas Inteligentes de la Universidad de Sao Paulo. Nelson Kagan (Brasil)
7. Modelado de parques eólicos para estudios de propagación de armónicas en redes eléctricas. Manuel Madrigal Martinez (Méjico)
8. Efectos y daños de los rayos sobre turbinas eólicas: Una visión general. Joan Montanya (España)

Minicursos (4):

1. Armónicos en sistemas de distribución. Nuevos desafíos: energías renovables y equipos electrónicos modernos. Jan Meyer, Manuel Madrigal y Ana María Blanco.
2. La transición hacia un sector eléctrico descarbonizado: renovables y recursos distribuidos. A cargo del profesor Tomás Gómez San Roman.
3. Desempeño de sistemas de distribución ante rayos y estrategias de operación. A cargo de los profesores: Joan Montaña, Ernesto Pérez, Edison A. Soto y Daniel Aranguren.
4. Sistema de puesta a tierra. Buenas prácticas de ingeniería para la medición y construcción. Ingeniero Néstor A. Rivera.

Ponencias (73)

Datos Generales.

Países Participantes: 10

Universidades presentes: (26) Universidades Nacionales y (10) Universidades Internacionales

Número total de asistentes: 650

Patrocinadores: 18.

Patrocinadores



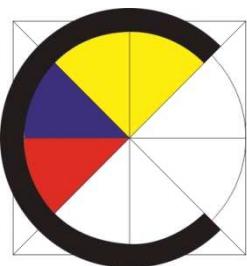
electroindustrial®



Facultad de
Ingenierías
Físico
Mecánicas



Grupo Enel



Consejo Profesional
Nacional de Ingenierías
Eléctrica, Mecánica
y Profesiones Afines

ESSA

Grupo epm

isa
INTERCOLOMBIA

**ORBITA**
Ingenieros


Wilman Morales Rey
Proyectos y Servicios de Ingeniería

Keraunos
science of lightning

Soluciones Didácticas
en Tecnologías Modernas

LN®
LUCAS-NÜLLE


INCENIERIA S.A.S



Avianca