

FISE - IEEE/CIGRE CONFERENCE 2019

Viviendo la nueva era de la energía

EN EL MARCO DE LA FERIA FISE 2019



Diciembre 4 al 6 | PLAZA MAYOR CONVENCIONES | MEDELLÍN, COLOMBIA

LLAMADO A PRESENTAR ARTICULOS

En nombre del Comité Organizador, invitamos a presentar los artículos completos relacionados con los temas de la conferencia para participar como autores. **La fecha límite para enviar sus trabajos completos ~~31 de Julio~~ ampliación **26 de Agosto**.**

Para obtener más información sobre esta conferencia, por favor visite nuestro sitio web: <http://fiseieecigre.co/>. Todos los trabajos aceptados que sean presentados en la conferencia serán enviados a IEEE Xplorer y su posterior publicación de ser el caso. Si usted tiene alguna pregunta, por favor, póngase en contacto con nosotros a través de fiseieecigre@ieee.org.co. Para subir los artículos siga el siguiente enlace: <https://easychair.org/conferences/?conf=fiseieecigreconf2019>

COMITE ORGANIZADOR



General Chair:
Ramón León
IEEE PES Colombia - Chair

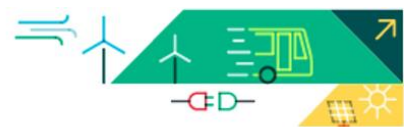
Co- Chair:
Sebastian Marin
IEEE PES Colombia - Vice Chair

Conference Chair:
Ricardo Llano
CIGRE Colombia

Publication Chair:
Ernesto Pérez
Universidad Nacional de Colombia

Financial Chair:
José David Cely
Universidad Distrital Francisco José de Caldas

Staff IEEE:
Melanie Cordon
IEEE Colombia





TEMAS DEL EVENTO

EQUIPAMIENTO

- Tendencias en alta, media y baja tensión equipos
- Las tendencias en la generación eléctrica
- Los sistemas aislados
- Energías renovables
- La red del futuro
- Microrredes
- Nuevos Materiales
- La interoperabilidad y la digitalización de subestaciones
- Tecnología de almacenamiento
- Almacenamiento, tamaño y Calificaciones
- Aplicación de Almacenamiento en Sistema de Transmisión
- Aplicación de almacenamiento distribuido
- Almacenamiento, los desafíos y experiencias operativas

RESILIENCIA EN SISTEMAS ELECTRICOS

- Métricas de resiliencia
- Papel de las microrredes
- Las experiencias de fallos catastróficos del pasado
- Circuitos de transmisión soterramiento
- Interdependencia de Infraestructura Coordinación – Gas - Electricidad, Agua- Electricidad

SISTEMAS DE PODER PLANIFICACIÓN Y OPERACIÓN

- Generación integrada y planificación de la transmisión
- Desarrollo de herramientas tiempo real para la operación

- Grandes de datos para la planificación y herramientas operativas para el desarrollo
- Respuesta a la demanda y gestión de la demanda
- Desafíos en el control de sistemas eléctricos con alta penetración de recursos energéticos distribuidos
- Recursos de Energía de distribución
- Desafíos en la protección del sistema eléctrico con alta penetración de recursos distribuidos
- Vehículo eléctrico a la cuadrícula

FUNCIONAMIENTO DEL SISTEMA DE ALIMENTACIÓN

- Evaluación de la Seguridad basada en riesgo
- Cuantificación de la severidad del impacto
- Evaluación del Sistema de Confiabilidad
- Mejoras en el desempleo del sistema eléctrico de potencia
- Calidad de Energía

POLÍTICA, REGULACIÓN Y ECONOMÍA

- Nuevos retos de la integración en la transición energética
- Fuera de la red Política
- Nuevos Negocios en la transición energética

SOSTENIBILIDAD

- Huella de carbono Reducción
- Desafíos para el desarrollo sostenible
- Efectos ambientales de la transición de los sistemas eléctrico





FECHAS MPORTANTES

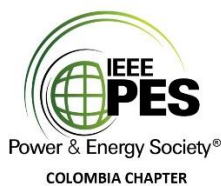
Fecha límite de recepción: Agosto 26, 2019
Notificación de Aceptación: Octubre 7, 2019
Versión Final: Octubre 21, 2019
Fecha Conferencia: Diciembre 4 al 6, 2019 - Medellín, Colombia

PLANTILLA Y CONDICIONES

Los artículos deben ser enviados en formato digital (PDF) a través de la página de presentación de artículos. Podrán ser escritos en **inglés o español**, títulos y resúmenes deben estar sólo en inglés. Los trabajos deberán utilizar el formato IEEE conferencia, puede tener acceso a las plantillas en este enlace: <https://www.ieee.org/conferences/publishing/templates.html>.

La longitud máxima es de seis (6) páginas por artículo incluyendo ilustraciones y referencias. Cada trabajo debe indicar idoneidad para el alcance de la Conferencia, la originalidad y la calidad del contenido técnico, toda la organización y estilo de escritura. Los autores de los trabajos aceptados deben inscribirse para asistir a la Conferencia y presentar su artículo.

ORGANIZADORES



@fiseieecigre



@fiseieecigre



@fiseieecigre

