



**SEMANA VIRTUAL 2020 Y
JORNADAS TÉCNICAS 2021**





CARTA DEL PRESIDENTE

Estimados miembros de CIGRE España:

Espero que tanto vosotros como vuestras familias y seres queridos estéis bien ante la pandemia que nos está golpeando y que ha cambiado nuestra manera de vivir.

Como muchos habéis podido comprobar, esta situación ha supuesto la cancelación de la Sesión de CIGRE París, prevista para agosto de este año. En su lugar, se ha celebrado la primera Sesión Virtual, en la que se han presentado más de 600 artículos técnicos, y que ha sido un éxito de participación, considerando los más de 2500 delegados con acceso remoto durante 9 días. El año que viene está previsto celebrar la Sesión del Centenario de CIGRE en el mes de agosto de manera presencial.

Desde CIGRE España también nos hemos visto obligados a posponer las Jornadas Técnicas de nuestro Comité Nacional, previstas para este mes de noviembre. En su lugar, hemos organizado la **Semana Virtual de CIGRE España**, durante los días **23 a 26 de noviembre de 2020**. Creemos que es importante estar cerca de los miembros del Comité Nacional en estos días, dando continuidad a la actividad y aportando nuestro granito de arena para el desarrollo colaborativo de los sistemas de energía y la recuperación del país. Las **Jornadas Técnicas** volverán en 2021, el año del Centenario de CIGRE. Para ello, hemos organizado un evento mixto, durante los días **19 y 20 de mayo de 2021**, que contará con un aforo presencial reducido y con la habilitación de un sistema de streaming para el resto de los asistentes. Encontrarás más información sobre ambos eventos en las páginas siguientes.

Cuidaos mucho y recibid un afectuoso saludo,

Javier Iglesias Díaz
Presidente CN CIGRE España



CARTA RIAC

Estimados miembros de la Región Iberoamericana de CIGRE (RIAC):

Como todos sabéis, nuestra Región ha sido una de las que más duramente ha sido golpeada por la pandemia. Ante esta situación, nuestros Comités Nacionales de CIGRE: Argentina, Brasil, Chile, Colombia, España, México, Perú, Paraguay y Portugal, se han visto obligados a suspender la mayoría de las actividades presenciales que tenían programadas. Sin embargo, se ha realizado un gran esfuerzo por mantener un conjunto de eventos virtuales a lo largo de toda la Región para mantener conectada a la comunidad de CIGRE.

Teniendo en cuenta la gran distancia que existe entre algunos de nuestros países, el creciente desarrollo de eventos virtuales permite conectar nuestros países de una manera que hasta ahora no se había explorado. Por este motivo, espero que estos dos eventos que presenta el CN de España sean acogidos por la Región Iberoamericana de CIGRE y que cuenten con una gran participación virtual de miembros pertenecientes a cualquiera de los 9 CN de nuestra querida RIAC.

Esperando que vosotros y vuestros seres queridos estéis bien, recibid un cordial saludo,

Pablo Rodríguez Herrerías
Presidente Región Iberoamericana de CIGRE





JORNADAS TÉCNICAS 2021

Madrid 19 - 20 de mayo de 2021

Sesiones monográficas: Retos del Sistema Eléctrico

En 2021 volveremos con el evento más importante de nuestro Comité Nacional, las Jornadas Técnicas. Será un evento mixto con un aforo presencial reducido y un sistema de video streaming para poder asistir en remoto a la presentación de las ponencias.

TEMAS PREFERENCIALES

1 Los Retos del Sistema Eléctrico: Optimizar Rendimiento, Eficiencia y Sostenibilidad

1.1 Exprimiendo los activos existentes al máximo

- Gestión de vida y ranking de fiabilidad
- Sistemas de monitorización del estado, on-line, off-line, ensayos...
- Explotación de los activos en condiciones de operación más exigentes, controlando y limitando su degradación
- Gestión de vida útil de equipos electrónicos
- Optimización de la explotación y operación de redes
- Experiencias en rehabilitaciones, repotenciaciones y mejoras de eficiencia
- Análisis de causa raíz
- Inspecciones robóticas

1.2 Instalando nuevos equipos más eficientes

- Nuevos códigos de red ENTSO-e y nuevos requisitos para la conexión de generadores
- Efecto y riesgo del mayor peso renovable en el mix energético sobre los generadores existentes y sus sistemas auxiliares
- Nuevo reglamento de ecodiseño de trafos
- Nuevo reglamento de subestaciones
- Controles de calidad en la construcción para una mayor fiabilidad
- Subestaciones marinas (offshore)
- Subestaciones Smart: norma IEC61850, sensores inteligentes
- Reducción de la huella ambiental en nuevos equipos: sustitución del SF6, fin de vida...
- Adaptación de los sistemas de gestión de inversiones a la nueva retribución
- Cambio climático: ley de cambio climático y adaptación
- Instalaciones y biodiversidad
- Economía circular
- Huella de carbono
- Otros cambios regulatorios y normativos



JORNADAS TÉCNICAS 2021

Madrid 19 - 20 de mayo de 2021

2 Los Retos del Sistema Eléctrico: Integración de las nuevas tecnologías de las “Redes del Futuro”

- Integración de energías renovables distribuidas (DRES)
- Microrredes: en búsqueda de un uso rentable en occidente
- Almacenamiento eléctrico: casos de usos exitosos en España a corto/medio plazo
- Flexibilidad de la demanda y de la generación
- Herramientas y sistemas de control para la operación de sistemas eléctricos
- Sistemas de control en baja tensión
- Gestión activa y flexible de recursos distribuidos
- Despliegues masivos de redes inteligentes en España
- Redes inteligentes en baja tensión: equipos y su integración rentable
- Integración de datos de contadores inteligentes para la operación de red
- Analítica de datos en MT y BT - Casos de uso
- Vehículo eléctrico e instalaciones de recarga: situación en España, previsión 2030: ¿qué nichos de mercado serán los que tengan éxito?”
- Movilidad eléctrica. El papel de las redes y la política en el desarrollo de la movilidad eléctrica
- Coordinación TSO/DSO
- Ciberseguridad
- Blockchain
- Industria 4.0
- Edge Computing e inteligencia distribuida
- IoT y sensórica inteligente
- Big Data, Artificial Intelligence y Machine Learning para sistemas eléctricos
- Cambios regulatorios y normativos
- Mercados: servicios entre los diferentes agentes del mercado eléctrico



JORNADAS TÉCNICAS 2021

Madrid 19 - 20 de mayo de 2021

PONENCIAS

- Si estas interesado en presentar una ponencia envía un correo electrónico a: cigresecretaria@ree.es con el título de la ponencia y su autor o autores (incluyendo la empresa u organismo al que pertenecen) junto con un breve resumen, de no más de 300 palabras y el tema preferencial en el que crees que se debe incluir.
- El trabajo técnico deberá contar con un ponente que se registrará en el evento.
- El ponente deberá asistir de manera presencial al evento.
- Al coincidir las Jornadas Técnicas 2021 con el call for papers de la Sesión CIGRE París 2022, este año no se realizarán artículos, solamente presentaciones. De esta manera, no hay incompatibilidad con realizar una presentación en las Jornadas Técnicas 2021 de un paper que será presentado dentro del call for papers de Paris 2022.
- El evento será mixto. El aforo presencial es de 130 personas que se cubrirán por estricto orden de inscripción. El resto de los asistentes se conectaran a través de un sistema de streaming.
- Si, por alguna razón fuera del control de CIGRE, se cancelan las Jornadas Técnicas 2021, se aplicarán alguna de las siguientes condiciones, bien se reembolsará o se transferirá a las Jornadas Técnicas 2022.

FECHAS CLAVES



15 de enero de 2021: envío de resúmenes de propuestas

26 de febrero de 2021: notificación de aceptación de propuestas

23 de abril de 2021: envío de la presentación de la propuesta

19-20 de mayo de 2021: celebración de las Jornadas Técnicas 2021



LUGAR DE CELEBRACIÓN



Hotel Novotel Madrid Center

Calle de O'Donnell, 53
28009 Madrid



Siguiendo en línea con el compromiso de CIGRE España con respecto a la Sostenibilidad, hemos desplazado las Jornadas Técnicas a un hotel céntrico, con acceso directo desde Atocha y desde el aeropuerto, así como a 3 líneas de metro en las inmediaciones. Sin duda esperamos que esta medida ayude a reducir la huella de carbono de las Jornadas Técnicas.

REGISTRO



PROXIMAMENTE

CONOCE CIGRE ESPAÑA



Para más información sobre los miembros que componen el Comité Nacional de CIGRE España accediendo a través de [este link](#) o escaneando el siguiente código QR:

