

ACTA:

1ª Reunión Comité Técnico

VI Congreso Smart Grids

Madrid, 9 Julio 2019



1. Fecha y Lugar

Fecha: 9 julio 2019

Hora: 10.00-12.00

Lugar: CICCPC (Colegio de Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos) –Aula Demarcación Madrid Planta 2, c/ Almagro, 42 - 28010 Madrid

2. Orden del día

El siguiente Orden del día fue distribuido en la reunión:

Temáticas:

1. **Información General sobre la organización del Congreso**
 - a. Fecha y lugar de celebración
 - b. Objetivos
 - c. Organizadores, Apoyo Institucional y Colaboradores
2. **Constitución del Comité Técnico del Congreso**
 - a. Revisión funciones y método de trabajo
 - b. Constitución
 - c. Tareas
3. **Contenidos Congreso**
 - a. Estructura General
 - b. Llamamiento Comunicaciones
 - i. Proceso
 - ii. Áreas temáticas y asuntos relacionados
 - iii. Normas para la admisión de comunicaciones - Plazos
 - c. Ponencias Magistrales
 - d. Mesas Redondas
4. **Varios**
 - a. Calendario próximos Pasos / Reuniones
5. **Ruegos y Preguntas**

3. Asistentes

Asistieron a la reunión los siguientes miembros del Comité Técnico (*) *Pendiente confirmación:*

- Paloma Sevilla, AELEC
- Ignacio Isla, AELEC
- Joaquín Chacón, AEPIBAL
- Mar Duque, AFBEL
- Sergio Saludes, CARTIF
- María José Rodríguez, CICCPC
- Félix García, CNH2
- Javier Pérez Pastor, COIIM
- Fernando García, FUTURED
- Anabel Soria, FUTURED
- Juan Garbajosa, FUTURED
- Santiago González, FUTURED
- Milan Prodanovic, IMDEA ENERGÍA
- M^a Eugenia Díaz, SERCOBE
- Sergio Fernández, en representación de Héctor Pinar, FUTURED
- Inés Leal, Grupo Tecma Red
- Stefan Junestrand, Director Congreso Smart Grids

Excusaron asistencia de la reunión los siguientes miembros del Comité Técnico:

- Olivia Infantes, ACIE*
- Arturo Pérez de Lucía, AEDIVE*
- Javier Rodríguez, AFCE
- Jacinto Martín, ASEME
- Fernando Suárez, CCII
- Jordi Sabaté, CEDOM
- Luis Fontán, CEIT-IK4
- Mónica Aguado, CENER*
- Juan Layda, CGCOII
- Nuria Gisbert, CIC Energigune
- Pilar López, CIDE
- Alberto Sánchez, CIDE
- Óscar Izquierdo, CEDER-CIEMAT
- Begoña Molinete, Clúster de Energía del País Vasco
- Blanca Gómez, CNI Instaladores
- Pablo de Juan, ENERCLUB
- Alicia Carrasco, ENTRA Agregación y Flexibilidad
- Miguel Ángel García Argüelles, FENITEL*
- Santiago Blanco, FUTURED
- Enrique García, FUTURED

- Jesús Torres, FUTURED
- Angel Díaz, FUTURED
- Juncal González, FUTURED
- Jorge Sánchez, FUTURED
- Cristina Corchero, IREC*
- Alfredo Quijano, ITE
- Santiago Blanco, PLANETIC*
- Andrea Rossi, PLANETIC
- María Luisa Revilla, CDTI*
- Guillermo Amánn Aldecoa, T&D Europe
- Noelia Uribe, TECNALIA
- Luis Hernández, UNIVERSIDAD VALLADOLID

4. Desarrollo de la Reunión

Se puso a disposición de cada uno de los asistentes una carpeta con el orden del día y la relación de profesionales que integran en esta fecha el Comité Técnico del Congreso.

4.1. Presentación Asistentes

La reunión empezó con la bienvenida al Colegio por parte de María José Rodríguez, Vocal de la Junta Rectora del Colegio de Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos CICCP y representante en el Comité Técnico. Posteriormente tomó la palabra Fernando García, quién nuevamente dio la bienvenida a los asistentes en nombre de Futured, co-organizador del Congreso.

Y ya dio inicio la reunión que dirigió Stefan Junstrand, Director de Grupo Tecma Red y Director del Congreso Smart Grids, que destacó el importante papel que tiene el Comité Técnico para el desarrollo y la calidad del Congreso. Pasó posteriormente la palabra a los asistentes a la reunión para una ronda rápida de presentación.

4.2. Repaso Orden del Día

Junstrand realizó un repaso de los puntos del Orden del Día aclarando algunas preguntas y dudas de los asistentes.

Se profundizó un poco más en explicar todo el proceso de “Llamamiento de Comunicaciones”, con los pasos de “Propuesta de Comunicación” hasta el envío de la “Comunicación Final”, y el papel de la organización y del Comité Técnico en este proceso. Se comentó también que, aunque la fecha final de envíos de “Propuestas de Comunicaciones” es el 20 de septiembre, se aceptarán desde la organización propuestas hasta muy cerca de la entrega de las Comunicaciones finales, para dar cabida al mayor número de comunicaciones finales posibles. La fecha de la entrega de la “Comunicación Final” es sin embargo más estricta y se aceptarán comunicaciones como mucho hasta un par de días después de la fecha indicada que es el 1 octubre 2019, de forma que el Comité Técnico tenga tiempo suficiente para realizar su valoración.

Se apuntó que el envío de comunicaciones está también abierto para los miembros del Comité Técnico, sus asociaciones y organizaciones correspondientes. Se solicita sin embargo a sus miembros, avisar a la organización si ven incompatibilidad en la posterior revisión de algunas comunicaciones.

Las fechas claves del VI Congreso Smart Grids son éstas:

- 1ª Reunión Comité Técnico: 9 julio 2019
- Lanzamiento oficial Congreso: 11 julio 2019
- Apertura Llamamiento Comunicaciones: 11 julio 2019
- Límite presentación Propuestas Comunicación: 20 septiembre 2019
- Límite presentación Comunicación Final: 1 octubre 2019
- Inicio revisión Comité Técnico: 4 octubre 2019
- Fecha final revisión Comité Técnico: 16 octubre 2019
- 2ª Reunión Comité Técnico: 18 octubre 2019
- Notificación autores comunicaciones seleccionadas como ponencias orales, a publicar en Libro Comunicaciones y/o formato digital: 25 octubre 2019
- Lanzamiento Programa Final: 4 noviembre 2019
- Límite envío presentación PPT presentación oral al Congreso: 29 noviembre 2019
- Fecha VI Congreso Smart Grids – 12 diciembre 2019

4.3. Debates

Áreas Temáticas

Antes de pasar a determinar cuáles serían las áreas temáticas del VI Congreso Smart Grids, Stefan Junstrand realizó un turno de palabra entre los asistentes para que destacaran las principales temáticas que consideraban deberían tratarse en el Congreso. Fueron éstas:

- El concepto de Economía Circular en las redes eléctricas
- El impacto de las grandes políticas en las redes eléctricas
- Smart Grids de Gas
- Flexibilidad, demanda
- Sandbox regulatorio eléctrico: Herramienta para las compañías para poder presentar soluciones innovadoras testadas
- Mercados emergentes, conexión con la regulación futura
- Comunidades de energía, cooperativas, con problemas propios que pueden ser resueltos desde las Smart Grids
- Relación entre las redes eléctricas y las redes de calor
- Cómo tiene que ser la nueva arquitectura de la red para integrar las energías renovables y almacenamiento
- Integración transporte presado (Green Transport) en la red
- Visión de sistema integrado de la red, más allá de las islas eléctricas
- Digitalización y baja tensión (hardware y software específico)
- Microrredes y su encaje en la red general
- Tecnologías: digitalización, sensorización, big data, plataformas digitales asociadas a las APPs
- Adaptación de los equipos existentes y su evolución con el nuevo concepto de red eléctrica
- Tecnologías de almacenamiento también considerando la baja tensión
- Importancia en la red de la electrónica de potencia
- Redes híbridas: eléctrica-térmica, eléctrica-diferentes tecnologías
- Gestión de la salud de los activos, amortización, tiempo, mantenimiento predictivo

- Interés en certificación ISO de Gestión de Activos, Seguridad de la Información y Continuidad de Negocio de Viesgo
- Nuevos mercados
- Transformación inteligente de la gestión de la demanda del sistema eléctrico
- Cambio climático
- Producto electricidad, electric power quality, calidad del suministro
- Documento visión de FUTURED: unir tecnología con mercado
- Propuesta posibles mesas redondas: “mercados de Flexibilidad, Comunidades energéticas, EECN”

Se inició entonces un amplio y participativo debate para sintetizar por consenso todas estas ideas, para que finalmente las áreas temáticas de esta edición fuesen las siguientes:

- Equipos Avanzados, Control, Operación, Protección, Calidad del Suministro y Gestión de Activos en las Redes Eléctricas de Transporte y de Distribución
- Modelos de Flexibilidad y Mercado: Agregación de la Demanda, Generación Distribuida, Almacenamiento, Microrredes e Interconexión de redes eléctricas y no eléctricas
- La revolución en la Baja Tensión: Automatización de Red, Usuario Activo, Vehículo Eléctrico, Autoconsumo, Ciudades, Edificios Inteligentes y APPs
- Digitalización: Analítica de Datos, Gestión de Activos, IoT, Inteligencia Artificial, Robótica, Ciberseguridad y Blockchain
- Las Redes Eléctricas en el contexto de las Políticas de Energía y Clima: PNIEC, Cambio Climático, Economía Circular, etc.

4.4. Propuestas Ponencias Magistrales y Mesas Redondas

La organización informó sobre el importante papel que tiene el Comité Técnico en presentar propuestas de Magistrales y Mesas Redondas, y que esas propuestas deberían llegar con tiempo para ser valoradas en la segunda reunión del Comité Técnico, donde se decidirá sobre las mismas.

Junstrand destacó que no será posible incorporar propuestas que se planteen por primera vez en la segunda reunión, ya que su viabilidad debería ser valorada con anterioridad.

4.5. Recordatorios y Próximos Pasos

Se recordó finalmente que la apertura del “Llamamiento de Comunicaciones” estaba prevista en principio para el jueves 11 Julio 2019. Y se acordó un máximo esfuerzo inicial por parte de todos los miembros del Comité Técnico y sus organizaciones en la promoción del “Llamamiento de Comunicaciones” para conseguir un máximo número de Propuestas de Comunicación y del mayor interés, relevancia y variedad posible.

Madrid 9 Julio 2019



Stefan Junstrand
Director Congreso Smart Grids
Director General Grupo Tecma Red