



DOSSIER RESULTADOS





Auditorio IV Congreso Smart Grids - ETSI Industriales Madrid - 23 Noviembre 2017







Índice:

1.	Congresistas	3
2.	Comunicaciones	5
3.	Comité Técnico	6
4.	Apoyo Institucional	8
5.	Patrocinadores	9
6.	Colaboradores	11
7.	Material Promocional (Web, Videos Comité Técnico, Programa)	12
8.	Artículo + Reportaje TV: Así fue el IV Congreso Smart Grids	15
9.	Redes Sociales	16
10.	Encuesta Congresistas	17
11.	Notas de Prensa Emitidas	20
12.	Organizadores	33







1. Congresistas

CONGRESISTAS – 177 Congresistas acreditados

PERFIL PROFESIONAL	Nº ASISTENTES	% ASISTENTES
Ingeniero / Ingeniero Técnico	90	51 %
Gerente / Director	23	13 %
Docente / Universitario	15	8 %
Fabricante / Distribuidor / Proveedor / Integrador	11	6 %
Prensa	11	6 %
Otro	27	15 %
TOTAL	177	100 %



Perfil Profesional congresistas IV Congreso Smart Grids







TIPO DE EMPRESA	Nº ASISTENTES	% ASISTENTES
Ingeniería / Consultoría	41	23 %
Fabricante / Distribuidora	24	14 %
Gestor Energético / ESE	18	10 %
Académico / Formación	15	8 %
Integradora de Sistemas	11	6 %
Medio Comunicación	11	6 %
Asociación	10	6 %
Proveedor de Servicios	10	6 %
Administración Pública	9	5 %
Otro	28	16 %
TOTAL	177	100 %



Tipo de Empresa asistentes IV Congreso Smart Grids

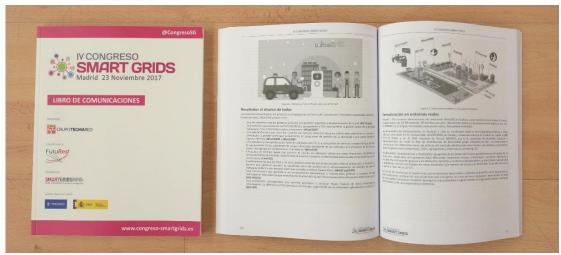






2. Comunicaciones

- 43 resúmenes de comunicaciones presentados
- 36 comunicaciones definitivas presentadas:
 - o 12 Ponencias Orales
 - o 35 Comunicaciones incorporadas al Libro de Comunicaciones del Congreso



Libro de Comunicaciones IV Congreso Smart Grids



Cartera, Libro de Comunicaciones, Programa y Acreditación – IV Congreso Smart Grids







3. Comité Técnico

- Santiago Blanco Pérez, Miembro Grupo Gestor, FutuRed
- Juan Garbajosa, Miembro Grupo Gestor, FutuRed
- Fernando García Martínez, Miembro Grupo Gestor, FutuRed
- José Ignacio Briano, Miembro Grupo Gestor, FutuRed
- Héctor Pinar, Miembro Grupo Gestor, FutuRed
- Enrique García, Miembro Grupo Gestor, FutuRed
- Jesús Torres, Responsable Grupo de Trabajo de Ciberseguridad, FutuRed
- Enrique Morgades Prat, Secretario Técnico, FutuRed
- Guillermo Amánn Aldecoa, Vicepresidente, T&D Europe
- María Luisa Revilla, Representante Nacional en el Comité, Programa Energía H2020, CDTI
- Mª Pilar González, Punto Nacional de Contacto, Programa Energía H20202, CDTI
- Noelia Uribe, CIEMAT
- Mónica Aguado, Directora Departamento de Integración en Red de Energías Renovables,
 CENER
- Gabriel Barthelemy Candela, Departamento de Energía, Transporte, Fabricación y Sociedad Digital, CDTI
- Luis Fontán, Director Grupo Redes Inteligentes, CEIT-IK4
- Nuria Gisbert, Directora General, CIC Energigune
- **David Miguel Rivas**, Investigador Smart Grids en el Grupo de Estudios de Red y Smart Grids, Fundación CIRCE
- Milan Prodanovic, Head of Electrical Systems Unit, Imdea Energía
- Angel Díaz Gallo, Director de Redes Eléctricas Inteligentes, Tecnalia
- Javier Rodríguez, AFCE
- Joaquín Chacón Guadalix, Presidente, AEPIBAL
- Mar Duque, Directora General, AFBEL
- Santi Martínez Farrero, ASEME
- Arturo Pérez de Lucía, Director General, AEDIVE
- Oscar Querol, Director, CEDOM
- Félix García, Responsable Laboratorio Microrredes, Centro Nacional del Hidrógeno
- Arcadio Gutiérrez Zapico, Director General, Club Español de la Energía
- Blanca Gómez, Directora, CNI Instaladores
- Luis Francisco Alés Esteban, COIIM
- Javier Pérez Pastor, Comisión Energía, COIIM
- José Javier Medina, Decano, COITT
- Fernando Suárez, Directora General, CCII Consejo de Colegios de Ingeniería Informática
- Miguel Ángel García Argüelles, Director Gerente, FENITEL







- Alfredo Quijano López, Director, ITE
- Santiago Blanco Polo, PLANETIC
- Juan Rico, PLANETIC
- J.Javier Larrañeta, Secretario General, Plataforma Tecnológica Española de Seguridad Industrial, PESI
- Luis Hernández Callejo, Universidad de Valladolid
- Inés Leal, Directora Editorial, Grupo Tecma Red
- Stefan Junestrand, Director General, Grupo Tecma Red



Asistentes 1ª Reunión Comité Técnico IV Congreso Smart Grids – COIIM, 11 julio 2017



Asistentes 2ª Reunión Comité Técnico IV Congreso Smart Grids – COIIM, 10 octubre 2017







4. Apoyo Institucional



Ayuntamiento de Madrid: www.madrid.es



Ministerio de Economía, Industria y Competitividad – MINECO: www.mineco.gob.es







5. Patrocinadores

PATROCINIO PLATINO



GAS NATURAL FENOSA - www.gasnaturalfenosa.com

PATROCINIO ORO



SCHNEIDER ELECTRIC - www.schneider-electric.es

PATROCINIO PLATA

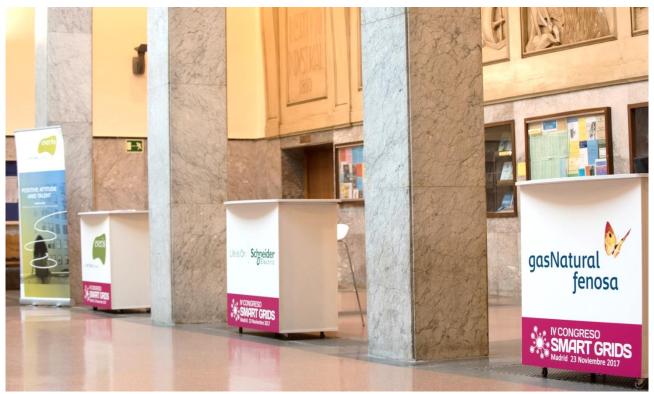


EVERIS AN NTT DATA COMPANY - www.everis.com









Puntos de Encuentro empresas patrocinadoras IV Congreso Smart Grids – Hall ETSI Industriales Madrid



Almuerzo IV Congreso Smart Grids, patrocinado por Gas Natural Fenosa







6. Colaboradores

56 Colaboradores



















































































































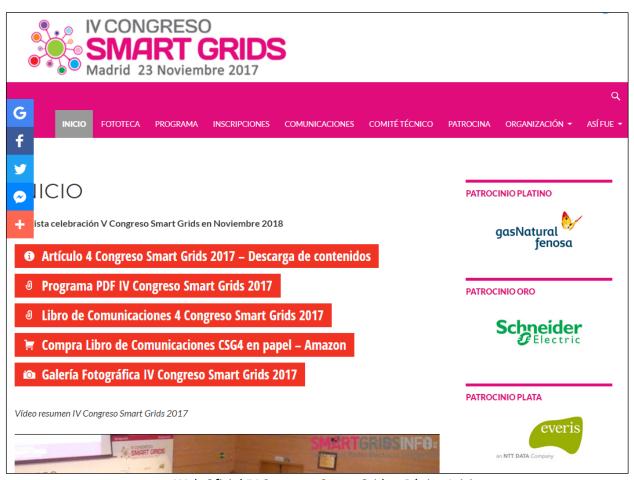






7. Material Promocional (Web, Videos Comité Técnico, Programa)

PAGINA WEB OFICIAL DEL CONGRESO: https://www.congreso-smartgrids.es



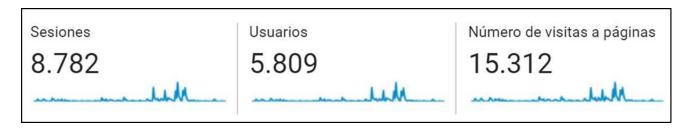
Web Oficial IV Congreso Smart Grids – Página Inicio

RANGO FECHAS: 1 Julio – 31 Diciembre 2017

TOTAL PÁGINAS VISTAS WEB CONGRESO: 15.312

USUARIOS ÚNICOS: 5.809

SESIONES: 8.782









VIDEOS PROMOCIONALES IV CONGRESO SMART GRIDS

VIDEO LANZAMIENTO - Primera reunión Comité Técnico

• Vídeo: https://www.smartgridsinfo.es/videoteca/1-reunion-comite-tecnico-4-congreso-smart-grids

• Fecha publicación: 19 julio 2017

Visualizaciones: 560



Vídeo 1ª reunión Comité Técnico IV Congreso Smart Grids (COIIM, 11 julio 2017)

VIDEO ASI SERÁ EL IV CONGRESO SMART GRIDS - Segunda Reunión Comité Técnico

• **Vídeo:** https://www.smartgridsinfo.es/videoteca/2-reunion-comite-tecnico-4-congreso-smart-grids

• Fecha publicación: 17 octubre 2017

• Visualizaciones: 252



Vídeo 2ª reunión Comité Técnico IV Congreso Smart Grids (COIIM, 10 octubre 2017)







PROGRAMA CONGRESO

Descarga Programa en PDF: https://www.congreso-smartgrids.es/wp-content/uploads/Congreso-smar





Programa IV Congreso Smart Grids







8. Artículo + Reportaje TV: Así fue el IV Congreso Smart Grids

ARTICULO publicado en SMARTGRIDSINFO

Artículo resumen del Congreso, con posibilidad de visionado de vídeo de todas las ponencias, conferencias magistrales y mesas redondas, así como descarga de todas las presentaciones.

- Artículo: https://www.smartgridsinfo.es/2017/12/20/digitalizacion-descentralizacion-descarbonizacion-ejes-4-congreso-smart-grids
- Fecha publicación: 20 diciembre 2017
 Visitas (hasta 31 diciembre 2017): 249

REPORTAJE TV publicado en SMARTGRIDSINFO

Reportaje TV resumen del Congreso.

- TV: https://www.smartgridsinfo.es/2017/12/20/reportaje-4-congreso-smart-grids
- Fecha publicación: 20 diciembre 2017
- Visitas (hasta 31 diciembre 2017): 210

VIDEOS VISUALIZADOS

Ponencias y Mesas Redondas grabadas en Vídeo

- Ver Videoteca en Especial Congreso: https://www.smartgridsinfo.es/congresos/4-congreso-smart-grids
- Fecha publicación: 20 diciembre 2017
- Visualizaciones (hasta 31 diciembre 2017): 803

DESCARGAS MATERIAL (PRESENTACIONES, LIBRO COMUNICACIONES)

Ponencias descargables en formato pdf:

Ver Biblioteca en Especial Congreso: https://www.smartgridsinfo.es/congresos/4-congreso-smart-grids

Libro de Comunicaciones descargable en formato pdf:

- https://www.smartgridsinfo.es/biblioteca/libro-comunicaciones-4-congreso-smart-grids
- Fecha publicación material: 20 diciembre 2017
- Descargas material (hasta 31 diciembre 2017): 1.862







9. Redes Sociales

El IV Congreso Smart Grids alcanzó gran difusión en las redes sociales, en concreto en twitter, gracias a la implicación de los medios colaboradores, asistentes, empresas, followers e interesados en la temática.

El Congreso fue tuiteado en tiempo real, lo que permitió a los congresistas y a todos los profesionales interesados en las Smart Grids mostrar sus opiniones e impresiones de forma directa.

Resumen Twitter (Julio-Diciembre 2017)

Twitter @CongresoSG

Tweets: 280

Impresiones de Tweets: 103.346

Visitas al perfil: 32.018

Menciones: 439



Twitter IV Congreso Smart Grids, @CongresoSG







10. Encuesta Congresistas

¿A través de quién conociste la celebración del Congreso?		
		Porcentaje
GRUPO TECMA RED		32,3%
FUTURED		41,9%
SMARTGRIDSINFO		9,7%
GAS NATURAL FENOSA		0,0%
SCHNEIDER ELECTRIC		6,5%
EVERIS		0,0%
MEDIOS DE COMUNICACION		3,2%
Otro Colaborador		16,1%
¿Cuál es tu nivel de satisfacción general de este Congreso?		
		Porcentaje
Muy satisfecho		56,3%
Satisfecho		40,6%
Insatisfecho		3,1%
Valora del 1 al 5 la calidad de las áreas temáticas del Congreso (siendo 5 "excelente" y 1 "muy pobre")		
Automotivo sión y Control on la Rad Eléctrica de Transporte y Distribusión		Porcentaje
Automatización y Control en la Red Eléctrica de Transporte y Distribución	-	24.00/
	5	21,9%
	4 3	43,8%
	2	28,1% 3,1%
	1	3,1%
Mecanismos de Flexibilidad: Gestión de la oferta y la demanda e interconexión	_	3,170
con otras redes		
	5	18,8%
	4	50,0%
	3	28,1%
	2	0,0%
	1	3,1%
Generación Distribuida, Microrredes y Almacenamiento en las Smart Grids		
	5	25,0%
	4	40,6%
	3	25,0%
	2	6,3%
	1	3,1%







El Usuario en las Smart Grids: Vehículo Eléctrico, Smart Buildings, Contadores Inteligentes y Autoconsumo		
intelligences y rideoconsumo	5	18,8%
	4	59,4%
	3	12,5%
	2	3,1%
	1	6,3%
Digitalización: Plataformas de Gestión de Datos, IoT, Ciberseguridad y Blockch		0,370
	5	31,3%
	4	40,6%
	3	18,8%
	2	6,3%
	1	3,1%
Diseño de Mercado y Evolución del Modelo de Negocio en las Smart Grids		
	5	21,9%
	4	40,6%
	3	21,9%
	2	12,5%
	1	3,1%
	_	3,273
Valora del 1 al 5 los siguientes aspectos del Congreso (siendo 5 "excelente" y 1 "muy pobre")		
(Porcentaje
Nivel Representatividad Inauguración y Clausura		
Nivel Representatividad Inauguración y Clausura	5	31,3%
Nivel Representatividad Inauguración y Clausura	5 4	31,3% 46.9%
Nivel Representatividad Inauguración y Clausura	4	46,9%
Nivel Representatividad Inauguración y Clausura	4 3	46,9% 21,9%
Nivel Representatividad Inauguración y Clausura	4 3 2	46,9% 21,9% 0,0%
	4 3	46,9% 21,9%
Nivel Representatividad Inauguración y Clausura Calidad de las ponencias orales de comunicaciones	4 3 2 1	46,9% 21,9% 0,0% 0,0%
	4 3 2 1	46,9% 21,9% 0,0% 0,0% 21,9%
	4 3 2 1 5 4	46,9% 21,9% 0,0% 0,0% 21,9% 46,9%
	4 3 2 1 5 4 3	46,9% 21,9% 0,0% 0,0% 21,9% 46,9% 25,0%
	4 3 2 1 5 4 3 2	46,9% 21,9% 0,0% 0,0% 21,9% 46,9% 25,0% 3,1%
Calidad de las ponencias orales de comunicaciones	4 3 2 1 5 4 3	46,9% 21,9% 0,0% 0,0% 21,9% 46,9% 25,0%
	4 3 2 1 5 4 3 2	46,9% 21,9% 0,0% 0,0% 21,9% 46,9% 25,0% 3,1% 3,1%
Calidad de las ponencias orales de comunicaciones	4 3 2 1 5 4 3 2 1	46,9% 21,9% 0,0% 0,0% 21,9% 46,9% 25,0% 3,1% 3,1% 31,3%
Calidad de las ponencias orales de comunicaciones	4 3 2 1 5 4 3 2 1	46,9% 21,9% 0,0% 0,0% 21,9% 46,9% 25,0% 3,1% 3,1% 31,3% 43,8%
Calidad de las ponencias orales de comunicaciones	4 3 2 1 5 4 3 2 1	46,9% 21,9% 0,0% 0,0% 21,9% 46,9% 25,0% 3,1% 3,1% 31,3% 43,8% 18,8%
Calidad de las ponencias orales de comunicaciones	4 3 2 1 5 4 3 2 1 5 4 3 2	46,9% 21,9% 0,0% 0,0% 21,9% 46,9% 25,0% 3,1% 3,1% 31,3% 43,8% 18,8% 18,8% 3,1%
Calidad de las ponencias orales de comunicaciones Calidad de las temáticas de las Mesas Redondas	4 3 2 1 5 4 3 2 1	46,9% 21,9% 0,0% 0,0% 21,9% 46,9% 25,0% 3,1% 3,1% 31,3% 43,8% 18,8%
Calidad de las ponencias orales de comunicaciones	4 3 2 1 5 4 3 2 1 5 4 3 2	46,9% 21,9% 0,0% 0,0% 21,9% 46,9% 25,0% 3,1% 3,1% 31,3% 43,8% 18,8% 18,8% 3,1% 3,1%
Calidad de las ponencias orales de comunicaciones Calidad de las temáticas de las Mesas Redondas	4 3 2 1 5 4 3 2 1 5 4 3 2 1	46,9% 21,9% 0,0% 0,0% 21,9% 46,9% 25,0% 3,1% 3,1% 31,3% 43,8% 18,8% 18,8% 3,1% 3,1% 34,4%
Calidad de las ponencias orales de comunicaciones Calidad de las temáticas de las Mesas Redondas	4 3 2 1 5 4 3 2 1 5 4 3 2 1	46,9% 21,9% 0,0% 0,0% 21,9% 46,9% 25,0% 3,1% 3,1% 31,3% 43,8% 18,8% 3,1% 3,1% 3,1% 34,4% 43,8%
Calidad de las ponencias orales de comunicaciones Calidad de las temáticas de las Mesas Redondas	4 3 2 1 5 4 3 2 1 5 4 3 2 1	46,9% 21,9% 0,0% 0,0% 21,9% 46,9% 25,0% 3,1% 3,1% 31,3% 43,8% 18,8% 18,8% 3,1% 3,1% 34,4% 43,8% 9,4%
Calidad de las ponencias orales de comunicaciones Calidad de las temáticas de las Mesas Redondas	4 3 2 1 5 4 3 2 1 5 4 3 2 1	46,9% 21,9% 0,0% 0,0% 21,9% 46,9% 25,0% 3,1% 3,1% 31,3% 43,8% 18,8% 3,1% 3,1% 3,1% 34,4% 43,8%







Calidad del Libro de Comunicaciones		
	5	37,5%
	4	43,8%
	3	15,6%
	2	3,1%
	1	0,0%
Calidad de las instalaciones		
	5	40,6%
	4	34,4%
	3	18,8%
	2	3,1%
	1	0,0%
Calidad de los servicios (catering)		
	5	12,5%
	4	25,0%
	3	37,5%
	2	18,8%
	1	6,3%
Calidad de la Organización		
	5	43,8%
	4	37,5%
	3	15,6%
	2	3,1%
	1	0,0%
Atención recibida		
	5	56,3%
	4	34,4%
	3	3,1%
	2	6,3%
	1	0,0%



Asistentes IV Congreso Smart Grids en el Auditorio ETSII Madrid







11. Notas de Prensa Emitidas

- 19/julio/2017: Abierto el llamamiento de comunicaciones del IV Congreso Smart Grids que se celebra el 23 noviembre 2017
- 17/octubre/2017: El IV Congreso Smart Grids define un excelente Programa y estrena nuevo formato.
- 28/noviembre/2017: Todo el sector de las Redes Eléctricas Inteligentes en España presente en el IV Congreso Smart Grids.







NOTA DE PRENSA:

Abierto el Llamamiento de Comunicaciones del IV Congreso Smart Grids que se celebra el 23 Noviembre 2017.

Madrid, 19 Julio 2017

Ya está en marcha el <u>IV Congreso Smart Grids</u>, que se celebrará el próximo 23 de noviembre 2017 en la Escuela Técnica Superior de Ingenieros Industriales de Madrid. El Congreso fue presentado el pasado 11 de Julio en una Jornada que tuvo lugar en el Salón de Actos del Colegio Oficial de Ingenieros Industriales de Madrid (COIIM), y que fue inaugurada por Stefan Junestrand, Director del Congreso, acompañado por César Franco Ramos, Decano del COIM, quien resumió el Programa del evento, y Blanca Losada, Presidenta de FutuRed.



Inauguración Lanzamiento IV Congreso Smart Grids con Stefan Junestrand, Director del Congreso Smart Grids, César Franco Ramos, Decano del COIM y Blanca Losada, Presidenta de FutuRed.

Durante su intervención, Blanca Losada destacó que "la digitalización cambia la forma de relación y posibilita cada vez más las economías de red" y que "la vinculación energética, industrial, tecnológica y de conocimiento, es un elemento de valor y por eso el Congreso Smart Grids tiene un sentido especial".

Ponencia sobres Blockchain & Smart Grids

Daniel Díez, Responsable de Blockchain & DLT en Everis impartió posteriormente una ponencia sobre Blockchain & Smart Grids. Presentó la tecnología en sí misma y además varios proyectos energéticos que







usan Blockchan, como por ejemplo Enerchain de la compañía alemana Ponton, contadores eléctricos precargables, el proyecto Microgrid Brooklyn y la solución Energyshare.

Presentación IV Congreso Smart Grids

Durante la Jornada Junestrand presentó los datos principales del <u>IV Congreso Smart Grids</u> y se detallaron los procedimientos para la presentación de propuestas, cuyo plazo de Llamamiento de Comunicaciones está abierto hasta el 14 de septiembre.



Presentación IV Congreso Smart Grids que se celebrará el próximo 23 noviembre 2017.

Destacó que el Congreso es un encuentro multidisciplinar para la exposición y debate sobre la actualidad y el futuro desarrollo del sector de las Smart Grids en España. En él, se incluirán los aspectos más relevantes que afectan a las Smart Grids, como: tecnológicos, estratégicos, económicos, proyectos, normativos, administrativos, mercado, etc. Destaca también el componente de Networking de alto nivel, permitiendo a los congresistas participar en el intercambio de ideas y opiniones con los principales agentes implicados en el desarrollo del mercado, como los expertos participantes en las Conferencias Magistrales, Mesas Redondas, sesiones de Ponencias y otros asistentes. El planteamiento del Congreso es el de las Smart Grids en España en su contexto Europeo.

El Congreso se desarrollará a lo largo de un día e incluirá de forma preliminar:

- 12 Presentaciones orales de Comunicaciones, basadas en el Llamamiento de Comunicaciones
- 1 Ponencia Magistral sobre la perspectiva Europea de las Smart Grids
- 2 Mesas Redondas sobre temáticas estratégicas para las Smart Grids
- Tiempo y espacio para Networking y visitas a los Puntos de Encuentro de las Empresas Patrocinadoras

Comité Técnico del IV Congreso Smart Grids

Unas horas antes de la Jornada, se realizó la primera reunión de Comité Técnico, formado por representantes de la Administración Pública, de los Centros de Investigación más destacados, de los







Colectivos Profesionales implicados más relevantes y de las Asociaciones y Organizaciones más representativas de las diferentes temáticas relacionadas, además de los Organizadores del Congreso.



Foto de Familia Reunión Comité Tecnico IV Congreso Smart Grids.

El Comité Técnico vela por la calidad, representatividad y diversidad del contenido técnico del Congreso. En concreto: define las temáticas para el llamamiento de comunicaciones, evalúa y selecciona las Comunicaciones para las Ponencias orales, y la publicación de las mismas en el Libro de Comunicaciones y on-line; propone y decide los ponentes de las Ponencias Magistrales, y componentes de las Mesas Redondas, Inauguración y Clausura; además de participar y hacer aportaciones a la propia dinámica del Congreso.

Llamamiento Comunicaciones IV Congreso Smart Grids

Se anunció también el "Llamamiento de Comunicaciones" para el Congreso, invitando a todos los actores relacionados a presentar sus propuestas de Comunicación dentro de las siguientes áreas temáticas:

- Automatización y Control en la Red Eléctrica de Transporte y Distribución
- Mecanismos de Flexibilidad: Gestión de la oferta y la demanda e interconexión con otras redes
- Generación Distribuida, Microrredes y Almacenamiento en las Smart Grids
- El Usuario en las Smart Grids: Vehículo Eléctrico, Smart Buildings, Contadores Inteligentes y Autoconsumo
- Digitalización: Plataformas de Gestión de Datos, IoT, Ciberseguridad y Blockchain
- Diseño de Mercado y Evolución del Modelo de Negocio en las Smarts Grids

De las comunicaciones presentadas, el Comité Técnico elegirá alrededor de 12 que tendrán la oportunidad de ser presentadas de forma oral dentro del Congreso por parte de su autor. Además, todas las comunicaciones aceptadas por el Comité Técnico serán publicadas en el Libro de Comunicaciones del Congreso y/o de forma digital.

Las personas o entidades interesadas en presentar comunicaciones deberán aportar un breve texto que resuma sus aspectos clave, utilizando para ello el formulario online disponible en la página web del







Congreso: <u>www.congreso-smartgrids.es/comunicaciones</u> El plazo para presentar las propuestas de comunicación está abierto hasta el día 14 de septiembre de 2017. Las propuestas recibidas serán inicialmente revisadas por la organización, para comprobar que se ajustan a las temáticas y objetivos del Congreso, y una vez aceptadas se informará a los autores para que puedan preparar la comunicación final, que deberán enviar por e-mail antes del 21 de septiembre de 2017. Las comunicaciones finales serán evaluadas por el Comité Técnico, y los autores serán avisados del resultado a partir del 13 octubre 2017.

Organización, Patrocinios, Apoyo y Colaboradores

Hasta el momento han confirmado la colaboración y patrocinio las siguientes entidades:

Organiza y Co-Organiza: Grupo Tecma Red S.L. y Futured

Patrocinio Oro: Schneider Electric

Apoyo Institucional: Ayuntamiento de Madrid, y el Ministerio de Economía, Industria y Competitividad

<u>Colaboradores</u>: a3e, A.C.E., ACOGEN, AEDIVE, AFBEL, AFCE, AMETIC, AMI, ANAE, ANESE, BREEAM.ES, Cámara de Comercio Alemana, CDTI, CEDOM, CEIT-IK4, CENER, CNH2, CIC ENERGIGUNE, CIEMAT, CIRCE, ENERCLUB, Clúster de Energía del País Vasco, CNI, COIIM, COIT, COGITT/AEGITT, CONAIF, CREVER, EMVS, ENERAGEN, ENERGYLAB, COEIC, ETSIIM, EURELECTRIC, FECOTEL, FENIE, FENITEL, Instituto IMDEA Energía, IO-CSIC, IREC, ITE, KNX España, OSGP Alliance, PESI, PLANETIC, RECI, SECARTYS, SERCOBE, TECNALIA, T&D Europe, UNEF, UNESA, Universidad Valencia, Universidad Valladolid.

Vídeo 1ª Reunión Comité Técnico IV Congreso Smart Grids:

- Ver vídeo: https://www.smartgridsinfo.es/2017/07/19/1-reunion-comite-tecnico-4-congreso-smart-grids
- Incrustar video con iframe:
 - <iframe src="https://player.vimeo.com/video/225378413?color=DB3168&title=0&byline=0&portrait=0" width="800" height="450" frameborder="0" webkitallowfullscreen mozallowfullscreen allowfullscreen></iframe>
 - o Incrustar video con Shordcode: [responsive vimeo 225378413]

Datos de Contacto Congreso

• Internet: <u>www.congreso-smartgrids.es</u>

Twitter: <u>@CongresoSG</u>Hashtag: <u>#CongresoSG4</u>

Email: eventos@grupotecmared.es
 Director Congreso: Stefan Junestrand
 Secretaría Congreso: Nieves Hernán

• Tel: +34 91 577 98 88

^{*}A fecha de 19 de julio 2017







NOTA DE PRENSA:

EL IV CONGRESO SMART GRIDS DEFINE UN EXCELENTE PROGRAMA Y ESTRENA NUEVO FORMATO.

Madrid, 17 octubre 2017



El próximo 23 de noviembre se celebrará el <u>IV Congreso Smart Grids</u> en el Auditorio de la Escuela Técnica Superior de Ingenieros Industriales de la Universidad Politécnica de Madrid (UPM) contando con un Programa muy variado de excelente calidad y un formato renovado, respecto a ediciones anteriores. El Congreso está organizado por Grupo Tecma Red en colaboración con FutuRed, la Plataforma Tecnológica Española de Redes Eléctricas.

El Programa del IV Congreso Smart Grids

El Programa del Congreso ha sido definido por su <u>Comité Técnico</u> que se reunió por segunda vez el pasado 10 de octubre en el Colegio Oficial de Ingenieros Industriales de Madrid (COIIM). Los contenidos del mismo han sido estratégicamente seleccionados para que los asistentes al evento disfruten de un contenido de actualidad novedoso, transversal y de máxima relevancia.

El Programa incluirá **12 Ponencias Orales** que están basadas en el proceso de llamamiento de comunicaciones, cubriendo una gran variedad de proyectos, soluciones y estudios, que abarcan los principales aspectos de las Smart Grids en España. Las comunicaciones representan a todas las áreas temáticas del Congreso: Automatización y Control en la Red Eléctrica de Transporte y Distribución; Mecanismos de Flexibilidad: Gestión de la oferta y la demanda e interconexión con otras redes; Generación Distribuida, Microrredes y Almacenamiento en las Smart Grids; El Usuario en las Smart Grids: Vehículo Eléctrico, Smart Buildings, Contadores Inteligentes y Autoconsumo; Digitalización: Plataformas de Gestión de Datos, IoT, Ciberseguridad y Blockchain; y Diseño de Mercado y Evolución del Modelo de Negocio en las Smart Grids.

Además de las Ponencias Orales, se desarrollará una **Ponencia Magistral** denominada "Digitalización, Descentralización y Descarbonización: Hacia un nuevo modelo del sector energético" que hará un recorrido por estas tres grandes tendencias, analizando el cambio disruptivo tecnológico y de los modelos de negocio que se están produciendo alrededor de las Smart Grids. La Ponencia Magistral será impartida por Santiago Blanco, Director and Area Manager Energy de DNV-GL y Miembro del Grupo Rector de FutuRed.

Como complemento a lo anterior, se organizarán **2 Mesas Redondas** sobre temáticas estratégicas para las Smart Grids. La primera de ellas, "España hacía la Transición Energética en el Marco de la UE" tiene como objetivo: identificar qué escenarios de transición energética afronta España a corto y medio plazo; conocer cuál es el marco regulatorio europeo y su influencia en el diseño de la estrategia española; qué importancia tendrán los recursos energéticos distribuidos (autoconsumo, baterías) y su agregación para poder participar en el mercado, etc. La segunda mesa, denominada "Ciberseguridad en las Smart Grids" debatirá sobre la







situación actual y los desafíos de la ciberseguridad en las Redes Eléctricas Inteligentes; el papel y responsabilidades de los diferentes actores; la estrategia de respuesta ante incidentes, etc.



Imagen: Definición del Programa Final en la segunda Reunión de Comité Técnico del IV Congreso Smart Grids.

Entrega Premios FutuRed

Al finalizar el Congreso se entregarán los Premios FutuRed, al mejor Trabajo Fin de Grado o Trabajo Fin de Máster en tecnologías Smart Grid 2017. Con este Premio, FutuRed quiere promover y divulgar la investigación en materias relacionadas con las Smart Grids, estando dotada dicha convocatoria con un premio de 1.000 euros para el trabajo ganador.

Sobre el IV Congreso Smart Grids

El <u>Congreso Smart Grids</u> está posicionado como el principal foro profesional del sector de las Redes Eléctricas Inteligentes en España. Es un encuentro multidisciplinar para la exposición y debate sobre la actualidad y el futuro desarrollo del sector de las Smart Grids en nuestro país. Destaca también el componente de Networking de alto nivel, permitiendo a los congresistas participar en el intercambio de ideas y opiniones con los principales agentes implicados en el desarrollo del mercado, como los expertos participantes en las conferencias magistrales, mesas redondas, sesiones de ponencias y otros asistentes. El planteamiento del Congreso es el de las Smart Grids en España en su contexto Europeo.

Abierto Plazo Inscripciones

El plazo de inscripción está ya abierto hasta el 20 de noviembre 2017. Existen condiciones especiales para Apoyos Institucionales, Miembros de Entidades Colaboradoras, Autores de Comunicaciones y Patrocinadores, etc. Además, existen descuentos especiales para estudiantes y desempleados (plazas limitadas). Para más información y formalizar la inscripción dirigirse a la web del Congreso: www.congreso-smartgrids.es/inscripciones









Imagen: Foto de Familia al finalizar la segunda Reunión Comité Técnico IV Congreso Smart Grids.

Organización, Patrocinios, Apoyo y Colaboradores

Hasta el momento han confirmado la colaboración y patrocinio las siguientes entidades:

Organiza y Co-Organiza: Grupo Tecma Red S.L. y FutuRed

Patrocinio Oro: Schneider Electric

Patrocinio Plata: everis an NTT DATA Company

Apoyo Institucional: Ayuntamiento de Madrid y el Ministerio de Economía, Industria y Competitividad

<u>Colaboradores</u>: a3e, A.C.E., ACOGEN, AEDIVE, AEPIBAL, AFBEL, AFCE, AMETIC, AMI, ANAE, ANESE, ASEME, BREEAM.ES, Cámara de Comercio Alemana, CCII, CDTI, CEDOM, CEIT-IK4, CENER, CNH2, CIC ENERGIGUNE, CIEMAT, CIRCE, ENERCLUB, Clúster de Energía del País Vasco, CNI, COIIM, COIT, COGITT/AEGITT, CONAIF, CREVER, EMVS, ENERAGEN, ENERGYLAB, COEIC, ETSIIM, EURELECTRIC, FECOTEL, FENIE, FENITEL, Instituto IMDEA Energía, IO-CSIC, IREC, ITE, KNX España, OSGP Alliance, PESI, PLANETIC, RECI, SECARTYS, SERCOBE, TECNALIA, T&D Europe, UNEF, Universidad Valencia, Universidad Valladolid.

*A fecha de 17 de octubre 2017

Vídeo 2ª Reunión Comité Técnico IV Congreso Smart Grids:

- Ver vídeo:
 - https://www.smartgridsinfo.es/videoteca/2-reunion-comite-tecnico-4-congreso-smart-grids
- **ID Vimeo:** 238361510
- Incrustar video con iframe:
 - <iframe

src="https://player.vimeo.com/video/238361510?color=DB3168&title=0&byline=0&portrait=0" width="800" height="450" frameborder="0" webkitallowfullscreen mozallowfullscreen allowfullscreen></iframe>

Incrustar video con Shordcode: [responsive vimeo 238361510]







NOTA DE PRENSA:

TODO EL SECTOR DE LAS REDES ELÉCTRICAS INTELIGENTES EN ESPAÑA PRESENTE EN EL IV CONGRESO SMART GRIDS.

Madrid, 28 noviembre 2017

El pasado 23 de noviembre se celebró el <u>IV Congreso Smart Grids</u> en la Escuela Técnica Superior de Ingenieros Industriales de la Universidad Politécnica de Madrid (UPM). El evento reunió a más de 170 profesionales que debatieron sobre la actualidad y futuro de las Redes Eléctricas Inteligentes en España.



Imagen 1: El IV Congreso Smart Grids reunió a más de 170 profesionales del sector de las Redes Eléctricas Inteligentes.

El Programa del Congreso definido por un Comité Técnico de más de 35 miembros expertos en la temática, permitió a los asistentes al evento disfrutar de un contenido innovador, transversal y de máxima relevancia. En esta edición, constó de 1 Ponencia Magistral, 12 Ponencias Orales seleccionadas del llamamiento de comunicaciones y 2 Mesas Redondas.



Imagen 2: Blanca Losada, Presidenta de FutuRed, inauguró el IV Congreso Smart Grids 2017.







El Congreso fue inaugurado por Emilio Mínguez, Director de la Escuela Técnica Superior Ingenieros Industriales, Universidad Politécnica de Madrid; Blanca Losada, Presidenta de FutuRed; y Stefan Junestrand, Director del Congreso Smart Grids.

La Ponencia Magistral denominada "Digitalización, Descentralización y Descarbonización: Hacia un nuevo modelo del sector energético", fue impartida por Santiago Blanco, Director and Area Manager Energy de DNV-GL y Miembro del Grupo Rector de FutuRed. Blanco hizo un recorrido por estas tres grandes tendencias, analizando el cambio disruptivo tecnológico y de los modelos de negocio que se están produciendo alrededor de las Redes Eléctricas Inteligentes.

Posteriormente y a lo largo del día, también se desarrollaron 12 Ponencias Orales que cubrieron en su conjunto una gran variedad de proyectos, soluciones y estudios, abarcando los principales aspectos de las Smart Grids. Las comunicaciones representaron a todas las áreas temáticas del Congreso definidas por el Comité Técnico para el llamamiento de comunicaciones, incluyendo: Automatización y Control en la Red Eléctrica de Transporte y Distribución; Mecanismos de Flexibilidad: Gestión de la oferta y la demanda e interconexión con otras redes; Generación Distribuida, Microrredes y Almacenamiento en las Smart Grids; El Usuario en las Smart Grids: Vehículo Eléctrico, Smart Buildings, Contadores Inteligentes y Autoconsumo; Digitalización: Plataformas de Gestión de Datos, IoT, Ciberseguridad y Blockchain; y Diseño de Mercado y Evolución del Modelo de Negocio en las Smart Grids.



Imagen 3: Mesa Redonda tratando la temática "España hacia la Transición Energética en el Marco de la UE".

El contenido del Congreso se complementó con 2 Mesas Redondas sobre temáticas estratégicas relacionadas con las Smart Grids. La primera de ellas denominada "España hacia la Transición Energética en el Marco de la UE" tuvo como objetivo identificar qué escenarios de transición energética afronta España a corto y medio plazo, y conocer el marco regulatorio europeo y su influencia en el diseño de la estrategia energética española. La segunda mesa, denominada "Ciberseguridad en las Smart Grids", debatió sobre la situación actual y los desafíos de la Ciberseguridad en las Redes Eléctricas Inteligentes, el papel y responsabilidades de los diferentes actores, y la estrategia de respuesta ante los incidentes.









Imagen 4: Networking en la pausa del café dentro del IV Congreso Smart Grids.

Destacó también el alto nivel de Networking realizado durante el Congreso, donde los asistentes pudieron participar activamente, tanto en el intercambio de ideas y opiniones relacionadas con las ponencias y debates en la sala, como en los espacios de encuentro durante el café y el almuerzo, donde se generaron nuevos contactos profesionales y comerciales, con los principales agentes implicados en el desarrollo del mercado de las Smart Grids en España. "El Congreso Smart Grids es un referente en el sector de las Redes Eléctricas Inteligentes en España, y un punto de encuentro muy valioso para los profesionales del sector", destaca Blanca Losada, Presidenta de FutuRed.

El Congreso fue clausurado por Francisco Barceló, miembro del Grupo Rector de Futured, junto con Stefan Junestrand, Director del Congreso Smart Grids.

"El sector eléctrico está inmerso en una enorme transición hacia las Smart Grids con avances disruptivos a un ritmo cada vez más alto, y considero que el IV Congreso Smart Grids ha permitido a todos los asistentes adquirir nuevos conocimientos, inspirarnos con nuevas ideas, y por supuesto, generar nuevos contactos, para estar más preparados de cara a los retos que nos plantea un futuro muy próximo", concluye Stefan Junestrand, Director del Congreso Smart Grids.

Entrega Premio FutuRed

Al finalizar el Congreso se entregó el "Premio FutuRed, al mejor Trabajo Fin de Grado o Trabajo Fin de Máster en tecnologías Smart Grid 2017". La galardona del premio fue Mª Concepción Mora de Amarillas por su Trabajo de Fin de Grado en Ingeniería Telemática en la Universidad Pontificia de Comillas ICAI titulado "Implementación en Omnet++ del período libre de contienda (CFP) definido en el estándar Prime" y dirigido por el Dr. Javier Matanza Domingo (Universidad Pontificia de Comillas) y el Dr. Gregorio López López (Universidad Politécnica de Madrid). El premio fue entregado por Enrique Morgades, Secretario Técnico de Futured, y por Francisco Barceló, miembro del Grupo Rector de Futured.









Imagen 5: Mª Concepción Mora de Amarillas recibe el Premio Futured, entregado por Enrique Morgades, Secretario Técnico de Futured, y por Francisco Barceló, miembro del Grupo Rector de Futured

Sobre el IV Congreso Smart Grids

El <u>Congreso Smart Grids</u> es el principal foro profesional del sector de las Redes Eléctricas Inteligentes en España. Es un encuentro multidisciplinar para la exposición y debate sobre la actualidad y el futuro desarrollo del sector de las Smart Grids en nuestro país. Destaca también el componente de Networking de alto nivel, permitiendo a los congresistas participar en el intercambio de ideas y opiniones con los principales agentes implicados en el desarrollo del mercado, como los expertos participantes en las conferencias magistrales, mesas redondas, sesiones de ponencias y otros asistentes. El planteamiento del Congreso es el de las Smart Grids en España en su contexto Europeo.

Organización, Patrocinios, Apoyo y Colaboradores

Los patrocinadores y colaboradores del congreso han sido:

Patrocinio Platino: Gas Natural

Patrocinio Oro: Schneider Electric

Patrocinio Plata: everis an NTT DATA Company

Organiza: Grupo Tecma Red S.L.

Co-Organiza: FutuRed

Apoyo Institucional: Ayuntamiento de Madrid y Ministerio de Economía, Industria y Competitividad

<u>Colaboradores</u>: a3e, A.C.E., ACOGEN, AEDIVE, AEPIBAL, AFBEL, AFCE, AMETIC, AMI, ANAE, ANESE, ASEME, BREEAM.ES, Cámara de Comercio Alemana, CCII, CDTI, CEDOM, CEIT-IK4, CENER, CNH2, CIC ENERGIGUNE, CIEMAT, CIRCE, ENERCLUB, Clúster de Energía del País Vasco, CNI, COIIM, COIT, COGITT/AEGITT, CONAIF,







CREVER, EMVS, ENERAGEN, ENERGYLAB, COEIC, ETSIIM, EURELECTRIC, FECOTEL, FENIE, FENITEL, Instituto IMDEA Energía, IO-CSIC, IREC, ITE, KNX España, OSGP Alliance, PESI, PLANETIC, RECI, SECARTYS, SERCOBE, TECNALIA, T&D Europe, UNEF, Universidad Valencia, Universidad Valladolid.

Datos de Contacto Congreso Smart Grids

• Internet: www.congreso-smartgrids.es

Twitter: <u>@CongresoSG</u>Hashtag: <u>#CongresoSG4</u>

Email: eventos@grupotecmared.es
 Director Congreso: Stefan Junestrand
 Secretaría Congreso: Nieves Hernán

• Tel: +34 91 577 98 88







12. Organizadores



<u>Grupo Tecma Red</u> es líder en información, comunicación y conocimiento sobre Energía, Sostenibilidad y Nuevas Tecnologías en la Edificación y la Ciudad.

Grupo Tecma Red ha creado y gestiona actualmente los portales:

- CASADOMO Todo sobre Edificios Inteligentes
- **CONSTRUIBLE** Todo sobre Construcción Sostenible
- **ESEFICIENCIA** Todo sobre Eficiencia y Servicios Energéticos
- **ESMARTCITY** Todo sobre Ciudades Inteligentes
- **SMARTGRIDSINFO** Todo sobre Redes Eléctricas Inteligentes

Grupo Tecma Red organiza también eventos profesionales como: Jornadas, Workshops, Congresos, como por ejemplo:

- Congreso Ciudades Inteligentes
- Congreso Edificios Energía Casi Nula
- Congreso Edificios Inteligentes
- Congreso Smart Grids



En España, la Plataforma Tecnológica Española de Redes Eléctricas <u>FutuRed</u> nace con la vocación de integrar a todos los agentes implicados en el sector eléctrico para definir e impulsar estrategias a nivel nacional que permitan la consolidación de una red mucho más avanzada, capaz de dar respuesta a los retos del futuro.

FUTURED fue consolidada en octubre de 2005 como un lugar de encuentro y diálogo, un foro común para posibilitar un mejor conocimiento mutuo de los organismos y entidades que la conforman, identificar posibles oportunidades de colaboración conjunta, definir una visión compartida y, en su caso, defender una postura común ante sus públicos objetivos (sociedad, administraciones nacionales y europeas, etc.).

FutuRed: www.futured.es