

ACTUALIDAD INGENIEROS INDUSTRIALES

Noticias COIIM

FUNCIÓN DE NAVIDAD

Como en años anteriores, el COIIM celebró el día 22 de diciembre la tradicional función de Navidad para hijos y nietos de colegiados, y el chocolate con churros para los adultos. Los pequeños disfrutaron de un teatro con magia y un regalito que les dio Papa Noel al finalizar la función, mientras los padres y abuelos tomaban un chocolate en la cafetería y sala de lectura del Colegio.

Al comienzo de la función, el decano del COIIM entregó los premios a los tres pequeños ganadores del concurso de felicitaciones navideñas que realiza todos los años, según las tres categorías por edades y siendo la unión de estas felicitaciones la oficial del Colegio.



Jornadas COIIM

CUMBRE CLIMÁTICA DE BONN (COP 23). CONCLUSIONES Y PERSPECTIVAS

El día 29 de noviembre en el salón de actos del COIIM, organizada por la Asociación de Ingenieros Industriales de Madrid y patrocinada por ELDU Electroaplicaciones S.A., se celebró una interesantísima jornada en la que la experta y acreditada especialista D^a. Elvira Carles, directora de la Fundación Empresa y Clima nos habló sobre *Cumbre Climática de Bonn (COP 23)- Conclusiones y Perspectivas*.

Intervinieron en la conferencia/coloquio, el decano del COIIM, D. César Franco; el presidente de la Comisión de Medio Ambiente del COIIM-AIIM, D. Juan José Layda Ferrer; y el director general de ELDU Electroaplicaciones, D. Ignacio Agüera de Pablo Blanco, produciéndose un rico y dinámico coloquio durante dos horas, en el que destacaríamos algunos titulares:

- Sobre la base de los grandes compromisos que se acordaron en París (COP 21), se han comenzado a desarrollar las herramientas y las técnicas que permitirán lograr el gran reto de este fin de siglo: la descarbonización de nuestra economía.

Del reto anterior surgió una alianza global, para eliminar el carbón, que fue impulsada por Reino Unido y Canadá, al que rápidamente se unieron 16 países más.

- Que los actuales compromisos de reducción de emisiones que tienen los países, sólo permitirán recortar la subida de la temperatura media del planeta entre



Elvira Carles.

3°C y 4°C, cuando el Acuerdo de París prevé que esta cifra se sitúe, como máximo en 2°C, e incluso 1,5°C.

- El documento de resultante de Bonn contiene un anexo base para la renegociación, que no permitirá a los países la "marcha atrás", en clara referencia a las intenciones manifestadas por la actual

Administración de EE.UU.

- Que en las próximas reuniones, la primera en Katowice (Polonia) se seguirá profundizando y buscando procesos de adaptación, mitigación y financiación. Especialmente en dos temas: los compromisos nacionales de reducción de emisiones y la financiación que los países desarrollados va a destinar a los países en desarrollo.

Muchos son los titulares que podríamos añadir y muchas las menciones a protagonistas en la Cumbre, que focalizan sus esfuerzos en mentalizar al planeta de la necesidad de trabajar y contribuir a minimizar los efectos que el cambio climático nos producen.



“Todos estamos obligados, por interés común, a reducir las concentraciones de gases de efecto invernadero en la atmosfera: Es una misión de la humanidad”

Según afirmación de Frank Bainamarama, primer ministro de Fiji y presidente de la COP 23.

Es un proyecto de todos, en el gobierno, empresas, asociaciones y sociedad civil debemos remar en el mismo sentido.

El COIIM, la AIIM y el Grupo ELDU, se sienten y están comprometidos con el estudio y análisis de la evolución de nuestro planeta y su desarrollo sostenible.

Agradecemos, muy de veras, a Elvira Carles su extraordinaria conferencia a la vez que esperamos nos siga ilustrando con los avances y compromisos adquiridos en las últimas y anteriores cumbres. ■

DIGITALIZACIÓN, DESCENTRALIZACIÓN Y DESCARBONIZACIÓN, EJES DEL IV CONGRESO SMART GRIDS

El IV Congreso *Smart Grids* (del que el COIIM es colaborador) se celebró el día 23 de noviembre en la Escuela Técnica Superior de Ingenieros Industriales (ETSII) de la Universidad Politécnica de Madrid y contó con la asistencia de 177 congresistas profesionales. Organizado por Grupo Tecma Red y coorganizado por FutuRed, el Congreso *Smart Grids* se ha consolidado como el foro de encuentro profesional de referencia para la exposición y debate sobre la actualidad y el futuro de las Redes Eléctricas Inteligentes en España.



De izquierda a derecha: Emilio Mínguez, Blanca Losada y Stefan Junestran antes de la inauguración del Congreso.

La cuarta edición del Congreso *Smart Grids* ha estado conformada por cuatro bloques de ponencias elaborado a partir de un llamamiento de comunicaciones abierto a todo el sector, dos mesas redondas y una conferencia magistral que desarrollaron la actualidad de las *Smart Grids*. Durante la jornada, se abordaron aspectos de gran relevancia en el ámbito de las Redes Eléctricas Inteligentes que proporcionó una visión holística y multidisciplinar de las mismas.

Automatización y control en la red eléctrica de transporte y distribución, gestión de la oferta y la demanda, interconexión con otras redes, microrredes, almacenamiento, vehículo eléctrico, *Smart Buildings*, contadores inteligentes, autoconsumo, plataforma de gestión de datos, IoT, ciberseguridad, *Blockchain* y evolución del mercado en las *Smart Grids* fueron algunos de los temas en los que se centraron las ponencias, mesas redondas y conferencia magistral.

Este Congreso, una edición más, ha sido un foro de debate e intercambio de experiencias entre profesionales de muy variados perfiles, tanto del sector público como privado. Profesionales de los sectores de las infraestructuras eléctricas, ingenierías e instaladores, energías renovables y autoconsumo, ESEs, vehículos eléctricos, domótica / inmótica, centros tecnológicos, administración pública y asociaciones, se dieron cita una vez más para compartir conocimiento en torno a las *Smart Grids*.

La mayoría de los participantes coincidió en subrayar la importancia de las tres “D” (descarbonización, descentralización y digitalización), la transición energética y la electrificación de la energía, donde es esencial integrar las renovables en la red. Datos, ciberseguridad y *Blockchain* fueron los retos señalados por la mayoría de los congresistas.

Para la cuarta edición de este Congreso se han presentado un total de 36 comunicaciones finales de las 43 propuestas iniciales recibidas. El Comité Técnico, formado por más de 40 expertos de reconocido prestigio representando a las Administraciones Públicas, colectivos profesionales y asociaciones, valoró todas las comunicaciones recibidas y seleccionó las 12 ponencias orales que finalmente se presentaron en el Congreso, constatando en el análisis de todas ellas un aumento en la calidad y variedad temática en esta edición. El Comité Técnico también propuso la conferencia magistral así como las temáticas para debatir en las dos Mesas Redondas.

El debate y el intercambio de conocimientos del IV Congreso *Smart Grids* trascendió de la ETSII y ocupó un espacio importante en las redes sociales.

Por otro lado, los más de 170 congresistas tuvieron oportunidad de conocer a otros expertos del sector, hacer *networking* e intercambiar experiencias a lo largo de las pausas para el café y la comida, que se desarrollaron en el propio edificio del auditorio.