

SIMPOSIO SOBRE LA *ELECTRIFICACIÓN* EN ESPAÑA

INTRODUCCIÓN

Hace 125 años la electricidad se asomaba en España de forma titubeante como consecuencia del conocimiento que se iba teniendo de esta tecnología, que entonces se estaba descubriendo y desarrollando allende nuestras fronteras.

El **Consejo General de Colegios Oficiales de Ingenieros Industriales**, consciente de la trascendencia de los logros alcanzados por la Sociedad mediante el uso de la electricidad y sus aplicaciones, por iniciativa del **Colegio de Catalunya**, va a realizar un Simposio que agrupe a profesionales de la Ingeniería, de la Ciencia, de la Historia, de la Economía, representantes de empresas, de Instituciones y de los usuarios, donde se analicen todos los vínculos que ha posibilitado el uso de la electricidad.

El Simposio tratará básicamente de:

- Lo que ha constituido la Electrificación de España y la Península Ibérica.
- Realización del gran sistema eléctrico actual.
- Evolución de las tendencias (tecnológicas y económicas) en el desarrollo de la electricidad y sus aplicaciones.

• Transformaciones sociales que ha originado el uso de la electricidad.

• El factor electricidad ante el futuro próximo, en sus vertientes de producción, Transporte, Distribución y Comercialización.

Todo ello contemplando las aplicaciones de la electricidad, presente en todos los ámbitos de la Sociedad y tan diversos como, la iluminación, la electromedicina, el transporte o las comunicaciones.

Se pretende establecer resúmenes históricos, con finalidad divulgativa, ser un foro de análisis sobre la energía eléctrica y proyectar la electricidad hacia la Sociedad.

DESARROLLO

El Simposio estará estructurado en tres etapas:

	Temática	Propuesta de Sede	Responsable
1	La Electrificación en su primera etapa (1878-1940), tecnología y desarrollo	Barcelona	José María Martínez-Val
2	La Electrificación en su segunda etapa (1941-2002), evolución de las estructuras técnicas y empresariales	Madrid	
3	La industria de construcción de material eléctrico y su influencia en la Electrificación	Barcelona	
4	Desarrollo de las comunicaciones por medio de la Electricidad	Zaragoza	
5	Uso de las aplicaciones eléctricas en la industria	Vitoria	
6	Implantación de la Tracción eléctrica en ferrocarriles y tranvías	Bilbao	
7	Interrelaciones entre Electricidad y Sociedad. Los agentes que han motivado su uso y difusión	Valencia	
8	Extensión de las redes eléctricas de distribución y su diversidad territorial	Sevilla	
9	Electricidad y Economía: influencia del coste de la Electricidad en el Desarrollo	Madrid	José María Martínez-Val
10	Las nuevas energías y su influencia en la generación de electricidad	Pamplona	Francisco de Miguel
11	Hombres de la Electricidad, la Electrotecnia y la Electrónica. Sus aportaciones a la transformación de la Ciencia y la Tecnología.	Barcelona	
12	La enseñanza de la Electricidad. Programas y Escuelas que han impulsado el conocimiento de esta materia	Madrid	José María Martínez-Val
13	Nuevas técnicas de producción de Electricidad	Murcia	Francisco Ruiz y Luis Manuel Tomás
14	La calidad del servicio eléctrico	Santander	Ignacio Eguíluz
15	Pasado, presente y futuro de la generación de energía	Cáceres	José María Azpeitia

• Reunión de inauguración y presentación.

• Desarrollo temático.

• Reunión de Conclusiones generales y sobre la proyección de la electricidad en la Sociedad.

- Se ha propuesto la realización en Madrid de la primera etapa.

- La segunda se efectuará en diversas ciudades de España según propuesta del cuadro adjunto. Las Jornadas de desarrollo temático se estructuran con al menos una ponencia desarrollada al efecto y unas 20 comunicaciones provenientes de empresas del sector energético, empresas de servicios relacionados con el sector, universidades (tanto docentes como alumnos) y profesionales vinculados.

- La tercera etapa se efectuará en Barcelona donde, en 1875, se empezó a utilizar la electricidad a escala industrial, y englobará los resultados y Conclusiones de las etapas de desarrollo temático realizadas con anterioridad, a las que se añadirán otras perspectivas del planteamiento del fenómeno eléctrico.

• Tanto la Inauguración como la segunda etapa se celebrarán entre enero y mayo de 2004.

• La Clausura se celebrará en el mes de mayo de 2004.

Se ha incluido en el portal de la Ingeniería Industrial www.ingenierosindustriales.net, la información básica que se mantendrá actualizada a medida que avancen los trabajos y se elaboren documentos relativos al Simposio. ■