



INSTITUTO DE LA INGENIERIA
DE ESPAÑA

PAPELES

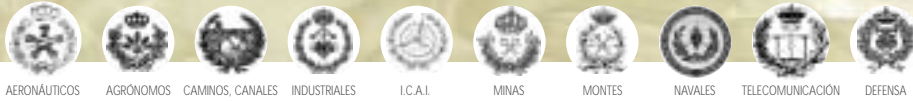
de la

ingeniería

BOLETÍN DE
INFORMACIÓN DEL
INSTITUTO DE LA
INGENIERÍA DE ESPAÑA

SEPTIEMBRE 2006

NÚMERO 44



Desarrollarán una estrategia de comunicación conjunta

Foro Nuclear y el IIE se movilizan ante los desafíos energéticos

Eduardo González, Presidente del Foro de la Industria Nuclear Española, y Luis Giménez-Cassina, Presidente del Instituto de la Ingeniería de España, firmaron el pasado julio un convenio de colaboración para trabajar conjuntamente en investigación sobre desarrollos científicos y tecnológicos y políticas de comunicación relacionadas con las diferentes opciones energéticas.

En virtud de este convenio, ambos organismos organizarán de forma conjunta conferencias y mesas redondas abiertas a la participación de profesionales y miembros de distintas instituciones.

Asimismo, participarán en reuniones técnicas y se encargarán de realizar documentos de interés social que profundicen en el estado actual y en la perspectiva inmediata de los principales temas que se tratan en las reuniones relativas al sector energético.

En palabras de Eduardo González, Presidente del Foro Nuclear, "sabemos que la sociedad necesita y demanda información sobre los temas energéticos. Este acuerdo entre el Foro Nuclear y el Instituto de la Ingeniería pretende crear un marco de intercambio de información y de desarrollo de actividades e iniciativas conjuntas en torno a temas de interés social como el energético y el tecnológico". Este convenio se suma a los ya firmados por Foro Nuclear con el Ministerio de Educación y Ciencia, la Universidad Politécnica de Madrid, la Universidad de Comillas, el Colegio Oficial de Ingenieros Industriales de Madrid o las Consejerías de Educación de diversas Comunidades Autónomas para el desarrollo de programas de formación.



Momento de la firma del Convenio

Han firmado un convenio para desarrollar actividades conjuntas de sensibilización social sobre la energía y la tecnología

COMPROMISO CONJUNTO

El convenio firmado con el Instituto de la Ingeniería permitirá abrir vías fluidas de comunicación y facilitará el intercambio de información entre ambas organizaciones, que son capitales en la reflexión social sobre las opciones energéticas futuras.

Las áreas concretas de colaboración serán la organización de reuniones técnicas en las que el Comité de Energía y Recursos Naturales del Instituto, que preside Jesús Casado de Amezúa, el Foro Nuclear y un grupo seleccionado de expertos, analizarán diferentes aspectos del sector energético.



Foto conmemorativa

El convenio entre el Foro Nuclear y el Instituto de la Ingeniería se enmarca en el compromiso asumido por ambas instituciones de compartir información sobre el desarrollo del sector energético y de sensibilizar a la sociedad sobre las mejores opciones energéticas de las próximas décadas.



INSTITUTO DE LA INGENIERIA
DE ESPAÑA

PAPELES
de la
ingeniería

Luis Adaro Ruiz-Falcó fallece a los 92 años

Luis Adaro Ruiz-Falcó, Doctor Ingeniero de Minas y Miembro de Honor del IIE, falleció el pasado septiembre.

Ingeniero, empresario e investigador de la historia industrial asturiana, fue el gran impulsor de la Feria de Muestras,

defensor de El Musel, promotor del aeropuerto y del Museo de la Minería, creador de la Empresa de Aguas de Gijón (EMA), de la Hemeroteca y del Museo Etnográfico



del Pueblo de Asturias, y defensor de la creación de HUNOSA y de UNINSA.

Fue Presidente durante 40 años de ADARO, S.A, firma creada en 1901 por su abuelo Luis Adaro y Magro.

Fallece Claudio Boada, Miembro de Honor del IIE

Claudio Boada, Doctor Ingeniero Industrial y Miembro de Honor del Instituto de la Ingeniería de España, falleció el pasado agosto en Palma de Mallorca a los 86 años de edad.

El empresario e ingeniero industrial, padre del actual presidente del Círculo de Empresarios, falleció a causa de una insuficiencia respiratoria, después de sufrir un pequeño accidente doméstico.

Claudio Boada (Barcelona 1920) representaba un perfecto ejemplo de la transformación de la España de la industria pesada a la España de los servicios. Era un ejemplo de esta transformación, ya que su carrera transcurrió desde los Altos Hornos de Vizcaya a la banca.



José Medem preside el nuevo Consejo Mundial de Ingenieros Civiles



De izquierda a derecha, M. Manuhwa, José Medem, M.T. Melo y K. Ayadi

Los ingenieros civiles representan más del 50% de la profesión de ingeniería en el ámbito mundial y han unido esfuerzos para forjar una nueva alianza, el Consejo Mundial de Ingenieros Civiles o "World Council of Civil Engineers" (WCCE). La Asamblea Constituyente se llevó a cabo en la Ciudad de Méjico el 15 de julio de 2006 donde se reunieron ingenieros civiles de numerosos países, quienes firmaron el Acta de fundación y expresaron su compromiso con las metas y objetivos de la organización.

Entre las citadas metas y objetivos del Consejo Mundial de Ingenieros Civiles se destacan:

1. Promover el intercambio de tecnología de forma gratuita y libre.
2. Aplicar los conocimientos y destrezas de la ingeniería civil en los esfuerzos de combatir y reducir la pobreza en armonía con las Metas de Desarrollo del Milenio esbozadas por Naciones Unidas.
3. Promover la profesión de ingeniería y la ética.

José Medem Sanjuan, ingeniero de Caminos, Canales y Puertos de gran prestigio en el ámbito mundial, reconocido como líder y modelo por su desempeño al haber presidido diversas organizaciones tales como la Federación Mundial de Organizaciones de Ingeniería (FMOI) y la Federación Europea de Asociaciones de Ingenieros (FEANI), fue elegido presidente por unanimidad.

Reúne a ingenieros
que persiguen
objetivos globales

José Medem expresó: " al firmar este estatuto se ratifica nuestra convicción de que los ingenieros civiles en todo el mundo pueden fácilmente trabajar juntos ya que las técnicas y enfoques que utilizamos son casi idénticos y las diferencias estriban en el ambiente físico, social, económico, medioambiental y político en las distintas partes del mundo."

Premio AMIC de Ingeniería

El Premio AMIC "Instituto de la Ingeniería de España 2006" ha recaído en Dña. María Ángeles Córdoba Mauri, estudiante de 4º Curso de Ingeniería de Caminos, Canales y Puertos y está dotado con 1.500 €. La entrega de dicho premio tuvo lugar el pasado 30 de junio con motivo de la celebración de la Asamblea General de AMIC.

El WCCE contempla los siguientes tipos de miembros: organismos nacionales de Ingeniería Civil, organismos regionales de Ingenieros Civiles, organismos sectoriales, organismos no gubernamentales que promueven la profesión, instituciones académicas, empresas relacionadas con la ingeniería

civil, y por primera vez, miembros profesionales individuales. El WCCE es líder en el ámbito de organismos de ingeniería mundial con la categoría de miembros individuales al permitir, estimular y hacerla muy accesible a los ingenieros civiles que practican la profesión.

El Consejo Europeo de Ingenieros Civiles (ECCE) es miembro fundador en la categoría internacional. El Foro de Ingenieros de Africa (AEF) y la Escuela de Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos de Madrid se unen como grupos no gubernamentales e instituciones académicas respectivamente. Finalmente en un momento histórico, un grupo de ingenieros civiles de gran prestigio se unió como miembros profesionales individuales.

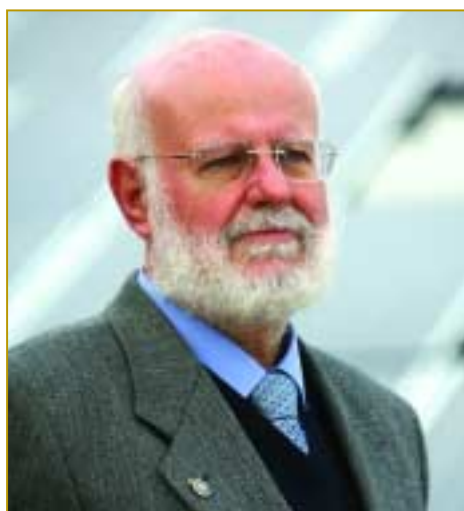
Una vez aprobados los estatutos del WCCE, se establecieron dos comités permanentes de trabajo. El Comité de Construcción establecido en Puerto Rico y el Comité Permanente de Educación, Preparación y Capacitación en Zimbabwé.

Europa está representada en el Comité Ejecutivo del WCCE por el presidente del Colegio de Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos, Edelmiro Rúa Álvarez. Asimismo, el Secretariado está ubicado en el domicilio de la sede nacional del mismo Colegio.



INSTITUTO DE LA INGENIERIA
DE ESPAÑA

PAPELES
de la
ingeniería



Los ingenieros de Telecomunicación nombran a Antonio Luque "Ingeniero del año 2006"

El COIT y la Asociación Española de Ingenieros de Telecomunicación (AEIT) han designado "Ingeniero del Año 2006", a Antonio Luque por su dilatada trayectoria profesional en los ámbitos de la docencia y la investigación.

El galardón premia al catedrático de la Universidad Politécnica de Madrid por su dilatada trayectoria docente e investigadora, especialmente en el ámbito de la energía solar.

En la elección del premiado, anunciada con motivo de la celebración de San Gabriel, Patrono de los Ingenieros de Telecomunicación, han resultado determinantes las cualidades profesionales y humanas del galardonado.

Según el jurado, integrado por la junta de gobierno del COIT y la junta directiva de la AEIT, ha impulsado de forma sustancial la investigación –más puntera– y el creciente desarrollo de la energía solar, erigiéndose en uno de sus pioneros y mayores expertos, no sólo en España sino también en el mundo.

INGENIERO DESDE 1970

Antonio Luque López, de 65 años, es Doctor Ingeniero de Telecomunicación por la Universidad Politécnica de Madrid (UPM) y, desde 1970, Catedrático de Electrónica Física de la UPM.

En 1979 fundó el Instituto de Energía Solar de la UPM que, con más de más de 50 investigadores, es referencia internacional en varias áreas de la energía solar fotovoltaica. Dos años después, en 1981, fundó la compañía fabricante de células solares Isofotón SA, que hoy es la segun-

Anteriores distinciones

Además de la distinción como 'Ingeniero del Año 2006', Luque López ha recibido varios premios nacionales e internacionales entre los que destacan dos Premios Nacionales de Tecnología (Torres Quevedo y Juan de la Cierva), los Premios Becquerel de la Comisión Europea y William Cherry y del IEEE por su investigación en conversión fotovoltaica y el Premio Jaime I de Medio Ambiente. Además, ha sido investido como Doctor Honoris Causa por la Universidad Carlos III y la Universidad de Jaén y es miembro de la Real Academia de Ingeniería.

Por otra parte, ha publicado más de 250 publicaciones científicas en medios especializados de ámbito internacional y 13 patentes, la mitad de ellas en explotación. Entre otras actividades, en la actualidad coordina el Proyecto Integrado FULLSPECTRUM del VI Programa Marco Europeo de Investigación, con diecinueve laboratorios europeos que buscan nuevos conceptos en células solares.

da mayor de Europa y la octava del mundo y que exporta el 80% de su producción.

En su dilatada experiencia como investigador, Luque López ha inventado la célula solar bifacial y más recientemente la célula solar de banda intermedia, actualmente en desarrollo.

El decano-presidente del COIT, Enrique Gutiérrez Bueno, destacó "el perfil renacentista" del premiado cuya trayectoria profesional, docente y

humanística son un ejemplo de incorporación de las Telecomunicaciones a una concepción mucho más enriquecedora y profunda de la cultura y el conocimiento universales".

Gutiérrez Bueno incidió en la importancia de la labor de Luque en un momento de "grave deterioro medioambiental y de problemas de abasteci-

miento energético." Dentro de este contexto, la aportación del premiado constituye, en palabras del decano presidente del COIT, "una apuesta idónea por el desarrollo sostenible y para hacer frente al 'efecto invernadero'. Además, descubre un importantísimo filón dentro del campo de las energías renovables cuyos efectos podrían conducir a un mundo más limpio y más justo a cuya construcción contribuirían los ingenieros de Telecomunicación".

El COIT le distingue por su dilatada trayectoria docente e investigadora, especialmente en el ámbito de la energía solar

Rafael Miranda, nuevo Presidente del Club Español de la Energía

Rafael Miranda Robredo, Ingeniero del ICAI de la promoción de 1973 y Consejero Delegado de Endesa, fue elegido el pasado 15 de junio Presidente del Club Español



de la Energía, cargo en el que sustituirá a Carlos Pérez de Bricio.

Rafael Miranda ha fijado como principales objetivos el fortalecimiento y cohesión en el seno de Enerclub y el incremento de la colaboración con todos los estamentos públicos y privados para "impulsar una mayor concienciación de la sociedad española sobre el papel que juega la energía en el futuro socioeconómico del país y sobre la importancia que tiene que España pueda llegar a ser a largo plazo una de las economías más eficientes en el uso de la energía".

Premio Antonio Lleó a Juan Zaforas de Cabo (1981)



La Asociación Mutualista de la Ingeniería Civil (AMIC), en Junta Directiva celebrada el pasado 8 de mayo de 2006, ha otorgado –por unanimidad– el Premio "Antonio Lleó" al Ingeniero del ICAI Juan Zaforas de Cabo (1981).

Este premio se concede, según fijan los estatutos de AMIC, por "su estrecha cooperación con AMIC en el campo de la Previsión".



Aena



UNION FENOSA



ACTUALIDAD

Colaboración entre la Real Academia de Ingeniería y el Instituto de la Ingeniería de España

El Instituto de la Ingeniería de España y la Real Academia de Ingeniería comienzan a desarrollar un plan conjunto de actuación de cara a la promoción de la excelencia de la ingeniería en España, por medio de actividades en común colaboración.



Enrique Alarcón, Presidente de la RAI y Luis Giménez-Cassina, Presidente del IIE

La Academia de Ingeniería fue creada en 1994. Nueve años más tarde, el 14 de julio de 2003, S.M. el Rey Juan Carlos I tuvo a bien concederle el Título de Real. La solicitud al Ministerio de Educación y Ciencia, para la creación de esta Academia de Ingeniería había sido firmada en 1991 por el entonces presidente del Instituto de la Ingeniería de España, Juan José Alzugaray. Fue el colofón a las diversas inquietudes y gestiones realizadas por Presidentes anteriores y por al-

gunos ilustres compañeros. La Real Academia de Ingeniería está constituida en la actualidad por 60 Académicos Numerarios como núcleo institucional y ha elegido un Académico de Honor. La Academia es miembro de CAETS (Internacional Council of Academies of Engineering and Technological Sciences, Inc.) y forma parte de EuroCASE (European Council of Applied Sciences, Technologies and Engineering). El Instituto de la Ingeniería de Es-

paña, nacido como "Instituto de Ingenieros Civiles" en 1905, es la Federación de Asociaciones y Federaciones de Asociaciones de las diversas ramas de ingenieros del Estado español, agrupando actualmente a más de 100.000 ingenieros superiores. El Instituto de la Ingeniería de España está declarado Entidad de Utilidad Pública y su Presidente de Honor es el Jefe del Estado Español, presidencia que

Dos entidades para la promoción de la excelencia de la ingeniería en España

actualmente ostenta Su Majestad el Rey Juan Carlos I. El objetivo principal de la Real Academia de Ingeniería es la consecución, promoción y mantenimiento de la excelencia en la ingeniería, así como el impulso de su práctica en beneficio de la Sociedad Española. Junto a la promoción de la calidad y competencia de la ingeniería, la Academia tiene entre sus fines la emisión de informes y dictámenes sobre temas específicos de importancia relevante

a solicitud de los Organismos del Estado y otras entidades. Por su parte, es el objetivo primordial del I.I.E. el fomentar y contribuir al progreso de la Ingeniería poniéndola al servicio del desarrollo integral y el bien común de la sociedad. Son objetivos comunes de especial relevancia para nuestro país, particularmente en este momento tan significativo en el que se integra en la Sociedad de la Tecnología y de la Información; y necesita del concurso de las diferentes ramas de la ingeniería para conseguir que esa integración se alcance con éxito. En este sentido, ambas instituciones colaboran en su contribución a la plena modernización de España. Entre las actividades de la Academia y del Instituto existen unos intereses comunes que concluyen a veces en actividades paralelas guiadas por el objetivo de dar a conocer a la Sociedad las posibilidades científico-tecnológicas alcanzadas y promover su desarrollo. Es intención común de ambas Instituciones el coordinar estas actividades y estrechar los lazos de unión que indudablemente existen entre las distintas áreas de la Ingeniería.

PUBLICACIONES



CRÓNICAS Y TESTIMONIOS DE LAS TELECOMUNICACIONES ESPAÑOLAS (1 Y 2)

Varios Autores. Coordinador General: César Rico

COIT Y AEIT.

Con motivo de la celebración del 150 aniversario de las tele-

comunicaciones españolas, siete prestigiosos ingenieros con destacada trayectoria profesional han escrito una obra que recuerda los principales acontecimientos que han marcado la historia de este importante sector en nuestro país.



EMPRESA Y BIENESTAR SOCIAL

Camilo Pieschacón Velasco Ediciones Círculo de Empresarios

Este libro contiene el trabajo que ha recibido el X Premio Círculo de Empresarios y analiza los diversos aspectos que relacionan el mundo de la empresa y su contribución al bienestar de la sociedad.



FEDERICO CANTERO VILLAMIL. CRÓNICA DE UNA VOLUNTAD. EL HOMBRE, EL INVENTOR

Federico Suárez Caballero Con el patrocinio de la AIAE y el COIAE entre otros

Aproximación biográfica centrada en la actividad y producción de una figura tan insigne como la del Ingeniero Federico Cantero, donde se entremezclan los logros tecnológicos con el desarrollo empresarial.

PAPELES DE LA INGENIERÍA

Publicación del Instituto de la Ingeniería de España

Redacción y Administración: Calle General Arrando, 38 - 28010 Madrid Tel.: 91 - 319 74 17 / Fax: 91 - 310 33 80 Web: www.ies.es

Diseño y Maquetación: servimedia C/ Almansa, 66 - 28039 Madrid

Fotomecánica e Impresión: Industrias Gráficas Afanías Tel.: 91 - 715 14 02

Depósito Legal: M- 10222-1993 ISSN: 1698-4005