Capítulo Español
Sociedad de Educación
IEEE

SESIÓN PLENARIA

TAEE 2004, Valencia

16 de julio de 2004

Capítulo Español – IEEE ES

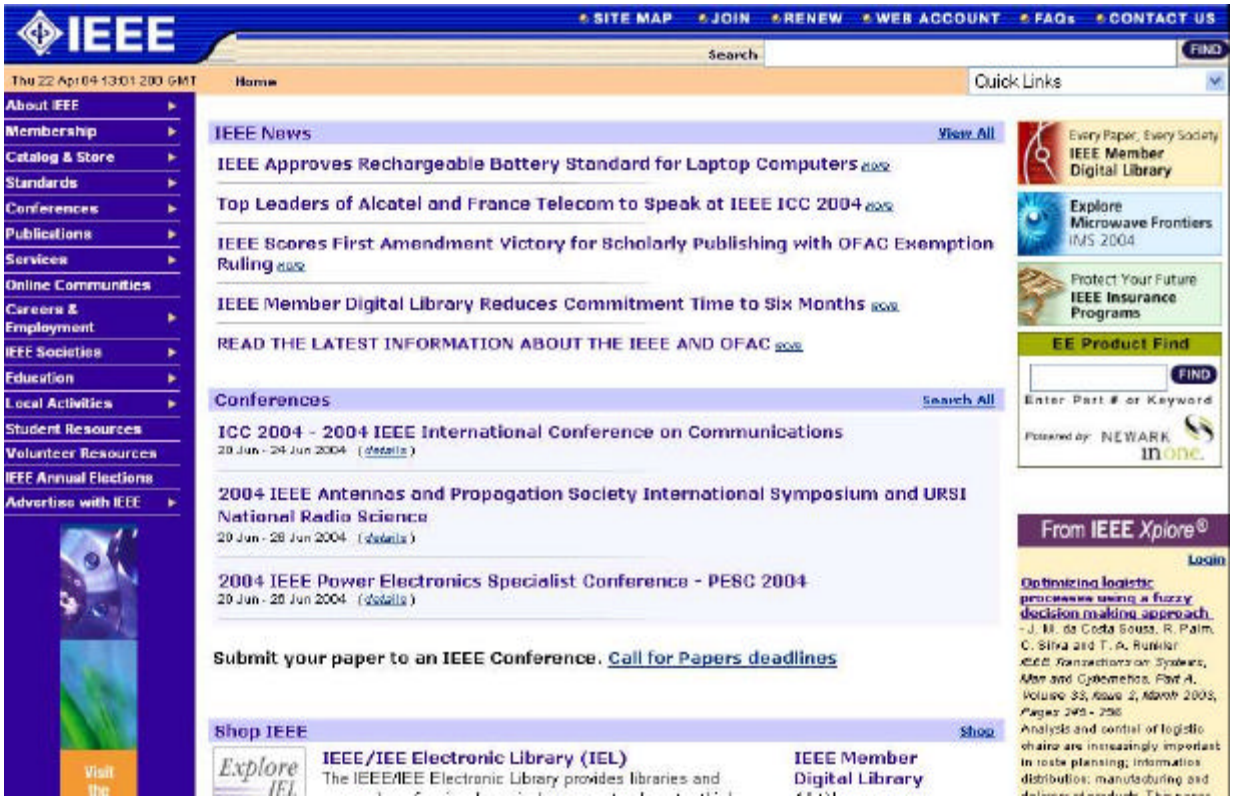
- IEEE
  - Asociación de Ingenieros Eléctricos y Electrónicos (***IEcubo***)
  - Institute of Electrical and Electronics Engineers, Inc (***AItriplel***)
  - Sede en Nueva York, USA
  - Más de 360.000 miembros en 175 países
    - Objetivo: ser el líder técnico a través de sus miembros en áreas que van desde la Ingeniería Informática, la Tecnología Biomédica y de las Comunicaciones, y la Técnica Aeroespacial, a la Electrónica de Potencia o de Consumo con énfasis en el desarrollo de Estándares y publicaciones técnicas de alto nivel

Capítulo Español – IEEE ES

- IEEE
  - Dividida en 11 regiones mundiales
  - Dividida en 37 Sociedades (una de ellas es la de Educación)
  - Con más de 300 Secciones Locales (una de ellas es la Española)
  - Y con más de 1500 ramas de alumnos (en Universidades de reconocido prestigio dentro de la enseñanza de la Ingeniería)
  - TODO ELLO EN BASE AL VOLUNTARIADO

Capítulo Español – IEEE ES

- http://www.ieee.org/



Capítulo Español – IEEE ES

- Sección Española del IEEE
  - Dentro de la Región 8 del IEEE
  - Incluye los capítulos locales de las Sociedades con actividad en España
  - Directiva:
    - Universidad Politécnica de Cataluña (desde el 2002)

Capítulo Español – IEEE ES

- http://ewh.ieee.org/r8/spain/

Capítulo Español – IEEE ES

- Sociedad de Educación
  - Objetivos: el avance de la teoría, práctica y accesibilidad de la enseñanza de la ingeniería ayudando en la consecución de los objetivos del IEEE
    - mejorar el servicio a los miembros
    - proporcionar servicios a la comunidad y sociedad
    - mejorar la comunicación
  - Congreso Frontiers in Education
    - Una de las actividades más relevantes de la Sociedad de Educación (junto con la Sociedad Informática del IEEE y el ASEE, American Society of Engineering Education)
    - Mejora de la enseñanza de la ingeniería y la informática
  - Áreas de interés:
    - métodos educativos, tecnología educativa, materiales y contenidos pedagógicos, historia de la ciencia y tecnología y desarrollo de programas educativos y profesionales en la ingeniería eléctrica, informática y disciplinas afines

Capítulo Español – IEEE ES

- Capítulo Español de la Sociedad de Educación del IEEE
  - Lugar de encuentro de los profesionales que tanto desde la Universidad como desde la Empresa trabajan y comparten los objetivos de la Sociedad de Educación del IEEE
  - Constitución: marzo de 2004
  - Directiva (2004-2006):
    - *Chairman* - Manuel Castro (UNED)
    - *Vice-Chairman* - Edmundo Tovar (Universidad Politécnica de Madrid)
    - Secretario - José Ángel Sánchez (I. E. Sec. Juan Antonio Castro - Talavera de la Reina)
    - Tesorero - Francisco Mur (UNED)
    - Coordinador **Comité Técnico, Acreditación y Evaluación** - Martín Llamas (Universidad de Vigo)
    - Coordinador **Comité de Actividades, Diseminación y Web** - Francisco Jurado (Universidad de Jaén)
    - Coordinador **Comité de Miembros y Relación con Otras Asociaciones y Entidades** - Francisco Arcega (Universidad de Zaragoza)

Comité Técnico – IEEE ES

- Coordinador: Martín Llamas (Universidad de Vigo)
  - Facilitar contenidos
  - Identificar los procedimientos de acreditación
  - Mejorar del nivel científico y pedagógico
  - Colaborar con centros españoles públicos y privados, y con congresos y publicaciones españoles
  - Publicar las mejores actuaciones
  - Fomentar la innovación
  - Potenciar las herramientas de evaluación y favorecer la teleformación
  - Asistir a otros comités

Comité de actividades – IEEE ES

- Coordinador: Francisco Jurado (Universidad de Jaén)
  - Difusión
  - Organización
  - Patrocinio
    - Publicación y elaboración de informes
    - Servidor Web
    - Desarrollar programas educacionales
    - Asistencia a otros comités

Comité de miembros – IEEE ES

- Coordinador: Francisco Arcega (Universidad de Zaragoza)
  - Mejora del nivel científico, pedagógico
  - Mejora de la cualificación dentro del IEEE
  - Interconexión de grupos de trabajo
  - Aumentar el número de miembros
  - Fomentar la participación
  - Asistencia a otros comités

Capítulo Español – IEEE ES

- http://www.ieec.uned.es/ES/

http://www.ieec.uned.es/IEEE/

Capítulo Español – IEEE ES

- Rama de Estudiantes – UNED
  - En formación en la UNED (desde diciembre de 2003)
  - Unión técnica entre los estudiantes de ingeniería y las sociedades para el mejor conocimiento y una mejor formación profesional

Capítulo Español – IEEE ES

- Conferencia: “Entornos tecnológicos educativos: Contenidos y Estándares”
  - Dr. Martín Llamas (Universidad de Vigo)
  - Dr. Miguel Rodríguez Artacho (UNED)