

HISTORIA DE IEEE

En la primavera de 1884, un pequeño grupo de individuos en las profesiones eléctricas se reunió en Nueva York, EE.UU. Formaron una nueva organización para apoyar a los profesionales en su campo naciente y ayudarles en sus esfuerzos por aplicar la innovación para la mejora de la humanidad: el Instituto Americano de Ingenieros Eléctricos o AIEE.

Al inicio se contó con personalidades ilustres como Thomas Edison y Alexander Graham Bell. Empresas como AEG, General Electric, Siemens & Halske, y Westinghouse suscribieron su comercialización. El AIEE hizo cada vez más centrado en la energía eléctrica y su capacidad para cambiar las vidas de las personas a través de los productos y servicios que podría ofrecer sin precedentes. A través de reuniones técnicas, publicaciones y promoción de las normas, el AIEE lideró el crecimiento de la profesión de la ingeniería eléctrica, mientras que a través de las secciones locales y ramas estudiantiles, trajo sus beneficios a los ingenieros en lugares generalizados.

Durante las décadas que siguieron, los papeles sociales de las tecnologías bajo la égida de IEEE continuaron a extenderse por el mundo y llegar a más y más áreas de la vida de las personas. Los grupos profesionales y las mesas técnicas de las instituciones predecesoras evolucionaron en Sociedades IEEE. A principios del siglo 21, IEEE sirvió a sus miembros y sus intereses con 38 Sociedades; 130 revistas, transacciones y revistas; más de 300 conferencias al año; y 900 estándares activos.

Desde entonces, las computadoras evolucionaron a partir de los mainframes masivos a dispositivos de escritorio a dispositivos portátiles, vinculados a las redes mundiales conectadas por cables de cobre, microondas, satélites, o fibra óptica. Campos de IEEE de interés se expandieron más allá de la ingeniería eléctrica y electrónica y la informática en áreas tales como las micro y nanotecnologías, los ultrasonidos, la bioingeniería, robótica, materiales electrónicos, y muchos otros. Electrónica convirtió en omnipresente, integrada en todo, desde las cabinas de chorro de robots industriales a las imágenes médicas.

Dado que las tecnologías y las industrias que las han desarrollado cada vez más trascendieron las fronteras nacionales, IEEE ha seguido el mismo ritmo. Ahora es una institución global que utiliza las innovaciones de los profesionales a los que representa para mejorar la excelencia de IEEE en la entrega de productos y servicios a los miembros, las industrias y el público en general. Publicaciones y programas educativos se entregan en línea, así como servicio de miembros tales como la renovación y las elecciones. Para el año 2010, contaba con más de 395.000 IEEE miembros en 160 países. A través de su red global de unidades geográficas, publicaciones, servicios Web y conferencias, IEEE sigue siendo mayor asociación profesional técnica del mundo.

TOMADO DE: http://www.ieee.org/about/ieee_history.html