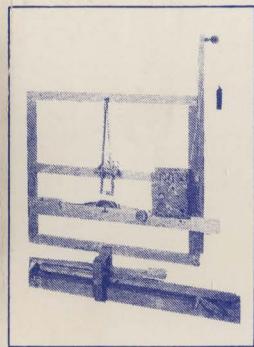


REGION 9 IEEE

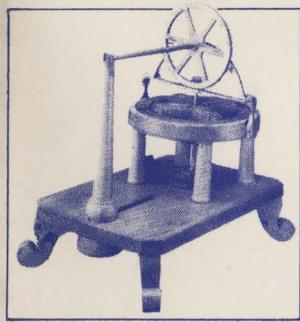
INSTITUTO DE INGENIEROS EN ELECTRICIDAD Y ELECTRONICA

100 AÑOS DE DESARROLLO DE LA INDUSTRIA ELECTRICA

COMITE DE HISTORIA



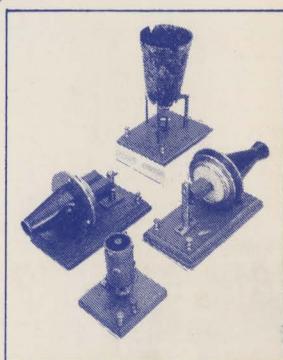
1837 The frame of the receiver for this revised model of Samuel F.B. Morse's 1837 telegraph is the substance of wood and canvas, not surprising in view of the inventor's experience as a painter.



1837 Thomas Davenport is credited with building the first motor having all the essential features. This patent model dates from 1837. Davenport relied on Henry's earlier work.



1884 1984



1876 The first major public demonstration of Alexander Graham Bell's telephone was made using these instruments at the U.S. Centennial Exhibition in Philadelphia in June 1876.

MEMORIA

San José, 21 de marzo, de 1985.

REGION 9 — IEEE

1984

100 AÑOS DE DESARROLLO DE LA INDUSTRIA ELECTRICA

En nombre del Comité de Historia de la Sección Regional 9, IEEE, Costa Rica, recibiendo con gran satisfacción el nombramiento del coordinador del Comité de Historia que nuestro socio, Dr. Carlos Rivera Abrams, Presidente y Director de este entonces — Eduardo Bonfil Corrales — nos ha bien asignado.

Por muy grande que tan inmensa e importante tarea sólo puede lo-
que el socio esperado, a través de la colaboración decidida de so-
los socios y amigos participantes.

Las actividades encontradas hasta la fecha, generalmente son
de tipo, atribuyéndose en la mayoría de los casos, a la de-
dicación de los registreros relativos a la fundación y la posterior
organización de las secciones y subsecciones, capítulos de distintas so-
ciedades y otras entidades estudiantiles.

En su desarrollo, nos place poder informar que mediante una revis-
ión sistemática de correspondencia de años anteriores, anuncios,
noticias, comunicados, seminarios, memorias y de informes presentados en
las reuniones regionales a partir de 1974, ha sido posible la re-
colección de valiosa información, que tenemos gran satisfacción
de presentar a su conocimiento de todos en este organismo.
Por lo tanto, que expresar nuestro sincero agradecimiento a
nuestros estimados colegas Carlos Rivera Abrams quien nos hizo

Caracas, 21 de marzo, de 1985

Sr. Ramiro García Sosa,
Miembros del Comité Regional,
Región 9, I.E.E.E.

Estimados Colegas:

Con mucho agrado presento a su consideración el resumen de la gestión realizada, con el fin de producir un volumen que ha de recoger la evolución de las diferentes secciones que hoy forman la Región 9 de I.E.E.E.

En la RR 83 en Costa Rica, recibí de buen grado la responsabilidad del cargo de Coordinador del Comité de Historia que nuestro apreciado colega y Director de ese entonces —Eduardo Bonzi Correa— tuvo a bien asignarme.

No hay duda que tan inmensa e importante tarea sólo puede lograr el éxito esperado, a través de la colaboración decidida de todas las secciones participantes.

Las dificultades encontradas hasta la fecha, generalmente son del mismo tipo, atribuyéndose en la mayoría de los casos, a la desaparición de los registros relativos a la fundación y la posterior evolución de las secciones y subsecciones, capítulos de distintas sociedades y ramas estudiantiles.

Sin embargo, nos place poder informar que mediante una revisión meticulosa de correspondencia de años anteriores, anuncios, de congresos, seminarios, memorias y de informes presentados en algunas reuniones regionales a partir de 1974, ha sido posible la recopilación de valiosa información, que tenemos gran satisfacción en presentar a su apreciada consideración.

Tenemos que expresar nuestro más sincero agradecimiento a nuestros estimados colegas Carlos Rivera Abrams quien nos hizo

Impreso en Panamá por Imprex, S.A.
Teléfono 26-7026

llegar la primera colaboración acerca de la formación de la Rama Estudiantil de la Sección de Puerto Rico; Galo Cascante, valiosa información sobre la fundación y posterior evolución de la Sección Ecuador; Rodolfo Koenigsberger, sobre la formación de la Sección de Centroamérica (Guatemala, El Salvador, Honduras, Costa Rica, Nicaragua); Julio Vento, información acerca de la formación y evolución de la Sección Perú, con valiosa información relativa a otros importantes eventos de la Región 9; Eduardo Bonzi Correa, quien ha contribuido extensamente en la revisión del primer borrador general en todos los detalles y datos históricos de la Sección Chile; Roberto J. Costa de Lacerda, quien contribuyó igualmente en la revisión del primer borrador y datos relativos a las secciones que constituyen el Consejo de Brasil, (Bahía, Brasilia, Rio de Janeiro, Sao Paulo y la sub-sección Campinas).

Deseamos aprovechar la magnífica ocasión de esta RR 85 y poder compartir con los distinguidos representantes de las secciones que dan forma a nuestra Región, los resultados parciales de nuestras investigaciones.

Estamos seguros que resultará de interés el conocimiento de la síntesis que hoy ponemos a su disposición y tenemos la esperanza de que ha servir de motivación a los colegas que estén en capacidad de contribuir con su aporte a la finalización del presente proyecto y aún lograr informaciones adicionales de quienes por alguna razón se hallen momentáneamente alejados de I.E.E.E.

Carlos E. Rodríguez B.

*Coordinador del Comité de Historia
Región 9, I.E.E.E.*

CONTENIDO

PRESIDENTES DE IEEE	1
Bioografía del Presidente de IEEE, 1984 Richard J. Gowen	3
Presidente de IEEE, 1984. The President's column.	5
Presidente Electo IEEE para 1985	9
Presidente Anterior IEEE 1983, (Junior Past Pres.)	11
Presidente Anterior IEEE 1982, (Senior Past. President)	13
Presidente IEEE 1980	15
Presidente IEEE 1976 (Nominated by board of Directors).	17
Vicepresidente de la Junta de Actividades Regionales (RAB), 1984	19
GALERIA DE DIRECTORES DE IEEE Y DE LA REGION 9	21
Director Regional, 1984 - 1985	24
Director Regional Anterior, 1982 - 1983	25
Director Regional, 1980 - 1981	27
Director Regional Región 9-IEEE 1978 - 1979	29
Director Regional 1976 - 1977	30
Director Regional 1972 - 1973	32
Premio "Ingeniero Eminente" del IEEE	35
Premio Jorge Newbery del IEEE Argentina	36
Comités Ejecutivos	39
Ramas Estudiantiles Región 9 IEEE	47

Reseña histórica de la sección Argentina	51
Sección Argentina	55
Sección Bahía	59
Sección Brasilia	63
Sección Centroamérica	65
Sub Sección El Salvador	69
Sub Sección Guatemala	70
Sección Colombia	73
Sección Chile	75
Sección Ecuador	81
Sección Jamaica	85
Sección México	87
Sección Monterrey	93
Sección Panamá	97
Historia de la sección Perú	103
Sección Puerto Rico y el Caribe	111
Historia de la Rama estudiantil de la Universidad de Puerto Rico	115
Sección Río de Janeiro	117
Sección São Paulo	121
Sección Venezuela	125
Consejo de Brasil	127
Consejo de México	131
Consejo Centroamericano y Panamá	133
Convenciones Centroamericanas de Ingeniería Eléctrica y Electrónica .	139
Convenciones de ingeniería eléctrica y electrónica de Centroamérica y Panamá	140
Convención estudiantil de Centroamérica y Panamá (CONES CAPAN) .	143
Convenciones estudiantiles de Centroamérica y Panamá	145

PRESIDENTES DE IEEE

1984,

RICHARD J. GOWEN

Richard J. Gowen

President and Dean of Engineering
South Dakota School of Mines and Technology
Rapid City, South Dakota

BIOGRAPHY

Dr. Richard J. Gowen began his career as an engineer, scientist, and technical manager following his graduation from Rutgers University in 1957 when he joined the RCA Laboratories as a research engineer. He was called to active duty with the Air Force and in 1959 he became a Communications-Electronics Officer with responsibility for operational management of an Air Force Radar Station and the development of a prototype early warning gap filler radar system.

In 1962 he was selected by the Air Force for graduate study and entered Iowa State University where he received the M.S.E.E. in 1964 and the Ph.D. in 1962. He is the first electrical engineering graduate of a Biomedical Engineering Program, which at that time had just been initiated as an academic discipline.

He was invited to become a member of the Faculty of the Air Force Academy to lead the development of the first electrical engineering program at a military academy. He also guided the

Sección Argentina	55
Sección Bélgica	56
Sección Brasileira	57
Sección Canadiense	58
Sección Centroamericana	59
Sección El Salvador	60
Sección Guatemala	61
Sección Colombia	62
Sección Chile	63
Sección Ecuador	64
Sección Jamaica	65
Sección México	66
Sección Monterrey	67
Sección Panamá	68
Historia de la sección Perú	69
Sección Puerto Rico y el Caribe	70
Historia de la Rama estudiantil de la Universidad de Puerto Rico	71
Sección Río de Janeiro	72
Sección San Juan	73
Sección Venezuela	74
Centro de Investigación	75
Centro de México	76
Conseljo Centroamericano y Panamá	77
Convenciones Centroamericanas de Ingeniería Electrónica y Electrónica	78
Convenciones de Ingeniería Electrónica y Electrónica de Centroamérica y Panamá	79
Comisión estudiantil de Centroamérica y Panamá (CODECAPAN)	80
Convención estudiantil de Centroamérica y Panamá	81

MEMORIAS DE IEEE

Este libro recoge las memorias de los Presidentes de la Asociación Americana de Ingenieros Eléctricos y Electrónicos (IEEE) que han dirigido la actividad de la Sociedad en los últimos 100 años. Los Presidentes de la IEEE han sido responsables de la creación de las secciones nacionales y regionales, la expansión de la actividad profesional y la promoción de la investigación científica y técnica en el campo de la ingeniería eléctrica y electrónica. Los Presidentes han sido elegidos por su trayectoria profesional y su contribución a la sociedad. Los Presidentes han sido elegidos por su trayectoria profesional y su contribución a la sociedad.

BIOGRAFIA DEL PRESIDENTE DE IEEE,

1984,

RICHARD J. GOWEN

Richard J. Gowen

Vice President and Dean of Engineering

South Dakota School of Mines and Technology

Rapid City, South Dakota

BIOGRAPHY

Dr. Richard J. Gowen began his career as an engineer, scientist, and technical manager following his graduation from Rutgers University in 1957 when he joined he RCA Laboratories as a research engineer. He was called to active duty with the Air Force and in 1958 he became a Communications-Electronics Officer with responsibility for technical management of an Air Force Radar Station and the development of a prototype early warning gap filler radar network.

In 1959 he was selected by the Air Force for graduate study and entered Iowa State University where he received the M.S.E.E. in 1961 and the Ph. D. in 1962. He is the first electrical engineering graduate of a Biomedical Engineering Program, which al that time had just been initiated as an academic discipline.

He was invited to become a member of the Faculty of the Air Force Academy to lead the development of the first electrical engineering program at a military academy. He also guided the

establishment of the research program at the Air Force Academy, and developed a program of cooperative graduate studies in semiconductor electronics and communication systems design. During the NASA Apollo and Skylab manned space programs, he directed a joint NASA/DOD Space Instrumentation Laboratory to provide design, development and testing for critical man-rated instrumentation. He provided liaison engineering support to aerospace manufacturers for the transfer of medical research technology into flight-qualified hardware.

He was the Principal Investigator for several programs, including X-ray studies of cardiac muscle changes with weightlessness and the quantification of the dynamic shifting of body fluids during spaceflight. He served as a Co-Principal Investigator for the development of an artificial gravity device and associated medical instrumentation to study the effects of physiologically-induced simulated earth gravity during spaceflight. He served as the clinical engineer for the NASA Astronaut Medical Launch and Recovery Team for the last six flights of the Apollo and Skylab space missions. His technical work has included technical management and consultation on communications systems testing, weapons systems design, and the probabilistic assessment of risks and failures analysis in both military and health care systems. He served as an advisor and consultant to the DOD, HEW, OMB, NRC, and industry. Author of 50 technical papers and reports, an advisor and consultant to government and industry, he has received numerous awards and patents.

In 1977, Dr. Gowen was invited to apply his experiences as an engineer in industry and government to the improvement of the quality of engineering and scientific education as the Vice President and Dean of Engineering at the South Dakota School of Mines and Technology. In this position he is responsible for the design and development of new approaches to professional education to provide engineers and scientists with opportunities for productive and rewarding lifetime careers.

PRESIDENTE DE IEEE, 1984

THE PRESIDENT'S COLUMN

In celebration of the IEEE Centennial

On May 13, 1984, the American Institute of Electrical Engineers (AIEE) was founded and the seeds of the electrical engineering profession were sown. The tree of electrical technology has grown stronger and its branches now spread over nearly all aspects of life. One hundred years later, we celebrate the glorious achievements of thousands whose creativity and innovation have made the IEEE's first century truly a Century of Electrical Progress.

The IEEE has prepared many outstanding activities to celebrate the achievements of those who helped us make the transition from the savants and electricians of the 1880s to the electrical engineers of today's high technology. Ours is a learned profession whose achievements are often viewed as wizardry by our neighbors and friends. We are deeply rooted in the knowledge and traditions of physics and mathematics. One of the most prolific contributors to the formation of the foundations of the theory of electrical engineering, with over 30 major papers in a space of 30 years, Charles Proteus Steinmetz also led the preparation of the first Code of Ethics.

Ours is a proven profession of public trust, closely intertwined with the growth and reputation of the companies whose products we engineer. We strive to bring the good idea through as a success-

ful product. During the first century of the IEEE's history, the products have both changed and improved the quality of life throughout the world. We have brought safe and reliable energy to electrify the countryside; we have linked the world through instant communication; we have helped men to walk on the moon and probe the inner depths of the human body—truly a proud century of cooperation among men to harness the discoveries of science into technologies.

On May 13 through 15, 1984, the IEEE will both celebrate its proud heritage and step into its second century of service with a series of stellar activities in Boston immediately preceding the IEEE Electro. These Centennial activities will begin with the recognition of the winners of the 1984 IEEE Institute Awards on the evening of May 13. At lunch the next day, the IEEE will join with leaders from other professional and technical societies from across the world to recognize the spirit of cooperation essential to the continued growth of electrical-engineering knowledge. David Packard, a renowned leader of our profession, will address the Centennial Convocation on the evening of May 14. Leaders from the IEEE's 249 Sections, education, and industry will meet on May 15 to continue the ongoing process of improving the IEEE so that it will better meet the needs of members.

I urge all IEEE members to take the occasion of the IEEE's Centennial to tell your colleagues, neighbors, and friends about the glorious achievements of the Century of Electrical Progress and the even greater promise of the future. There are several items, including an exceptionally fine set of 25 posters that tell the "Story of the Electricals," a book relating the history of engineers and electronics, a tape-slide presentation, and a Centennial movie to help the public become more aware of the role electrical engineers have in improving the quality of life. Now is the time to reach out to tell about the good news of technology.

The IEEE is an organization of individuals who are bound together by their common interest in electrical engineering and its technologies. In this, our Centennial year, we pause to honor those

who have furthered our profession. One such leader was Donald D. King, 1984 President-Elect, who died on March 13 following a brief illness. During his almost 40 years of service to the Institute, Don King gave of himself and his talents unsparingly. His dedication to and support of the Institute, its members, and our profession are models for each of us. His was a concern for the whole man, for the whole engineer—a concern he pursued throughout his career, which in recent years was expressed in part through his efforts to encourage retraining and continuing education programs for engineers as one means to guard against obsolescence. The world is a much better place in which to live thanks to Don King and the many others who have helped light the way to progress with their wisdom, creativity, and personal warmth—they shall not be forgotten.

It is our opportunity to build upon the contributions of those who have helped make the IEEE's first century a Century of Electrical Progress. Let us speak out today in rededication to this heritage of excellence that is the IEEE.

—Richard J. Gowen

General Manager	Year	President IEEE	Field Services	Vice-President Regional Activities Board
Donald G. Fink	1972	Robert H. Tanner		
Herbert A. Schulke	1973	John J. Guerrera		M. R. Saunders
	1974	A. P. Stern		Robert M. Saunders
Herbert A. Schulke	1975	Joseph K. Dillard	Richard M. Emberson	Robert M. Hinton
Herbert A. Schulke	1976	Robert M. Saunders	Richard M. Emberson	Douglas M. Hinton
	1977	Ivan A. Getting		
Eric Herz	1978	Jerome J. Suran	Robert K. Asdal	Paul F. Carroll
	1979	Leo Young	Patricia D. Lech	Larry K. Wilson
Eric Herz	1980	Richard W. Damon	Eric Herz, a. i.	Larry K. Wilson
Eric Herz	1981	Robert E. Larson	Donald C. Suppers	Hans C. Chemey
Eric Herz	1982	James B. Owens		Merril W. Buckley, Jr.
Eric Herz	1983	Richard J. Gowen	Donald L. Suppers	Merril W. Buckley, Jr.
Eric Herz	1984			

**PRESIDENTE ELECTO IEEE
PARA 1985**

Donald D. King (Nominated by Board of Directors)

President

Philips Laboratories Division
North American Philips Corporation
Briarcliff Manor, New York

Dr. King received A.B. and Ph.D. degrees (physics, 1946) from Harvard. He held a number of research and teaching positions at Harvard, finally as Assistant Professor of Applied Physics in 1948. At Johns Hopkins he continued in teaching and research, and also became Director of the Radiation Laboratory. In 1956 he organized the Research Division of the Electronics Communications, Inc., Timonium, Maryland, where he managed a series of research programs. In 1964 he became Director of the Electronics Research Laboratory, Aerospace Corporation. Since 1967 he has been with Philips Laboratories, a Division of North American Philips Corporation, where he is now President. He is a registered Professional Engineer (Maryland). He has published many papers and a book on microwaves and antennas. His papers include the first analysis of the dielectric image line, useful for millimeter wave circuits, and the initial description of the properties of unequally spaced antenna arrays.

IEEE Activities—(M'46-SM'57-F'59) COMMITTEES/BOARDS:
Individual Benefits and Services, 1978-83, Vice Chairman, 1980; Chairman, 1981-82; Pensions, 1972-74; Awards Board, 1974-75; Fellow, 1973-76; Groups, 1964; Group/Society Awards, Chairman, 1974-75; Nominations and Appointments, 1977; Publications Board, 1966-68; Technical Activities Board, liaison, 1975; TAB Publications, 1969-71; Ad Hoc on Millimeter Waves, 1967.
SECTIONS: Baltimore, Secretary-Treasurer, 1962-64. **SOCIETIES:** Antennas and Propagation, Administrative Committee, 1956-58. Microware Theory and Techniques, Administrative Committee, 1952-64, Vice Chairman, 1963, Chairman, 1964, Editor MTT Transactions, 1959-62.

Donald D. King falleció en marzo de 1983

PRESIDENTE ANTERIOR IEEE

1983,

(Junior Past Pres.)

JAMES B. OWENS

President (retired)

Gould-Brown Boveri

Rolling Meadows, Illinois

Mr. Owens received the B.S.E.E. degree from Rice University in 1941. He worked at Westinghouse Electric Corporation from 1941 to 1954 as a designer of military radar and switchgear equipment. In 1954 he joined I-T-E Imperial Corporation, where he served progressively as Manager of Engineering, Vice President—Engineering, Vice President—Marketing, and President of the Power Equipment Group. With the Gould/I-T-E merger in 1976, Mr. Owens became Vice President—Electrical Systems Group and a Corporate Vice President of Gould Inc. In 1979 he was elected President of Gould-Brown Boveri, a joint venture company of Gould Inc. and Brown Boveri of Switzerland. Mr. Owens holds eighteen U.S. patents and has authored many technical papers in the field of high voltage switching equipment. He has been U.S. delegate to IEC meetings in Italy, France, England, and Japan, and served on the Board of Directors of the Power Equipment Division of NEMA.

IEEE Activities—(M'45-SM'53-F'69) OFFICES: Board of Directors, 1980-81; Division VII Director, 1980-81. **COMMITTEES/BOARDS:** Edison Medal, 1980-81; Fellow, 1977-79;

Investment, 1981; Lamme Medal, 1981; Long Range Planning, Chairman, 1981; Recognition, 1969-71; Standards, 1970; Standards Board, 1980; Subcomm. on New Standards Activities, Chairman, 1970; Substations, 1960-65; Switchgear, 1957-69, Chairman, 1967-69; Switches, Fuses and Insulators Subcomm., 1950-53; Technical Activities Board, 1973, 1980-81; TABOpCom, 1980-81; Transmission Substations Subcomm., 1957-67; USAB Task Force on U.S. Technology Policy, 1981; Working Group on Gray Book of I&CPS Comm., 1968-69. SOCIETIES: Power Engineering; President, 1973, Vice President, 1971-72, AdCom and Council, 1969-75, Standards Coordinating Comm., 1969, Technical Operations Department Chairman, 1970. REPRESENTATIVE: ASA Section Committee C. 92, 1963-66; ASA Section Committee C.37, 1969-73; U.S. National Committee of International Electrotechnical Commission, 1970-72; ANSI Member Body Council, Alternate Representative, 1970-72.

PRESIDENTE ANTERIOR IEEE

1982,

(Senior Past President)

Robert E. Larson

Technical Director
Systems Control, Inc.
Palo Alto, California

Dr. Larson received the S.B. degree from MIT in 1960 and the M.S. degrees from Stanford in 1961 and 1964, respectively, all in electrical engineering. His fields of specialization are dynamic programming, applications of control and estimation theory, and distributed data processing. He is the author of three books on dynamic programming and distributed control, and has written over 120 technical papers. In 1968 he and two colleagues founded Systems Control, Inc., where he is currently Technical Director and Corporate Vice President. He previously worked at IBM, Hughes Aircraft, and SRI International. Since 1973 he has been a Consulting Professor at Stanford. Dr. Larson received the IEEE Group on Automatic Control Best Paper Award (1965) and the 1968 Donald P. Eckman Award for outstanding achievement in the field of automatic control from the American Automatic Control Council. He was named Outstanding Young Electrical Engineer for 1969 by Eta Kappa Nu.

IEEE Activities—(S'58-M'66-F'73) OFFICES: Board of Directors;

1978-81; Vice President—Technical Activities, 1980-81; Division I Director, 1978-79. COMMITTEES/BOARDS: Audit, 1978-79, Chairman, 1979; Executive, 1980-81; Finance, 1980-81; Long Range Planning, 1977-79; Nominations and Appointments, 1979-80; Professional Concerns of Young Engineers, 1970-71; Technical Activities Board, 1975-76, 1978-81, Chairman, 1980-81; TAB Planning, 1976; TAB OpCom, 1978-81; United States Activities Board, 1979; USAB OpCom, 1979. SOCIETIES: Control Systems President, 1975-76, Vice President, 1973-74, AdCom, 1969, 1969-71, 1973-78, Discrete Systems Technical Committee, 1966-69, Information Dissemination Comm., 1971-74, Vice Chairman, 1971-73, Chairman, 1973-74, Meetings Coordinator, 1971, Associate Editor, Transactions on Automatic Control, 1966-73. CONFERENCES: Conference on Decision and Control, General Chairman, 1978; Joint Automatic Control Conference, Program Chairman, 1973, Program Committee, IEEE Representative, 1970-72; Lawrence Symposium on Systems and Decision Sciences, Steering Committee, 1977-78. REPRESENTATIVE: American Automatic Control Council, IEEE Delegate, 1977.

PRESIDENTE IEEE

1980

Leo Young

Program Manager

Microwave Techniques

Stanford Research Institute

Menlo Park, California

Dr. Young holds degrees in physics, mathematics, and electrical engineering. Before joining Stanford Research Institute in 1960, he had been head of the antenna laboratory at Decca Radar and advisory engineer ad Westinghouse Electric Corporation. He has published extensively in the area of microwave filters and couplers; he has also directed research in antennas, phased arrays, ferrimagnetic devices, solid-state circuits, and more recently, microwave integrated circuits and acoustic surface waves. He has a strong interest in the dissemination of technical information and has edited several books on microwave topics; he has taught at Stanford University and was visiting professor at Leeds University in 1966, where he was one of two American lecturers at the first IEE summer school. He has been consultant to the Stanford Linear Accelerator Center and various industrial, educational and government organizations.

IEEE Activities—(M'54-SM'56-F'68) COMMITTEES: Standards Coordinating Committee 14 (Quantities and Units), 1970; Antennas and Waveguides Standards Committee Number 2, 1965-66;

New Technical and Scientific Activities Committee, 1966-67; Computer Aided Design Analysis and Realizeability Committee, 1966-67. SECTIONS: Baltimore, Antennas and Propagation—Microwave Theory and Techniques Group Chapter, Secretary, 1959-60; San Francisco, Microwave Theory and Techniques Group Chapter, Chairman, 1963-64. GROUPS: Microwave Theory and Technique Administrative Committee, 1965-70, Chairman, 1969; Vice Chairman, 1968; Transactions Editorial Board, 1959-70; Operations Committee, Chairman, 1970; Microwave Magnetics Standards Committee, Chairman, 1969-70; Microwave Measurements Standards Committee, Chairman, 1968 Technical Committees Coordinator, 1968-69, National Lecturer, 1968. CONFERENCES: MEMBERSHIP: G-3 Antennas and Propagation, G-4 Circuit Theory, G-10 Aerospace and Electronic Systems, G-15 Electron Devices, G-17 Microwave Theory and Techniques, G-20 Sonic and Ultra sonics, G-27 Electromagnetic Compatibility.

PRESIDENTE IEEE 1976

(Nominated by Board of Directors)

Joseph K. Dillard

Manager, Advanced Systems Technology
Westinghouse Electric Corporation
East Pittsburgh, Pennsylvania

Mr. Dillard earned his BSEE from George Institute of Technology and MS from Massachusetts Institute of Technology. He was on the MIT Electrical Engineering Staff before joining Westinghouse in 1950, where he worked in industrial power electronics communications interference, and the earliest applications of analog and digital computers to transient analysis. Now he is Manager of Advanced Systems Technology. In this capacity he is responsible for technical and economic investigations of power systems and technical assistance Westinghouse divisions in the fields of process control stress analysis, and the application of minicomputers. He has published some 60 technical papers. He is a member of the National Academy of Engineering the National Society of Professional Engineers and registered Professional Engineer in Pennsylvania. He is a member of the international Programme Committee of the World Energy Conference.

IEEE Activities—(M'50-SM'53-F'62) OFFICES Board of Directors. 1970-75, Executive Vice President, 1975. Vice President

Technical Activities, 1972-73; Treasurer, 1974. Division II Director, 1970-71. COMMITTEES Audit, 1974; Executive, 1972-61, Secretary, 1953-55, Vice Chairman, 1955-57, Chairman, 1957-59, Industry Division, 1957-59, Life Member Fund, 1974; Nominations and Appointments, 1971; Pnze Awards, 1956-57; Standards, Liaison Representative, 1964-66; Systems Engineering, 1955-56; Technical Activities Board, 1970-73, Chairman, 1972-73, TAB Operating Committee, 1970-73, Chairman, 1972-73, Chairman, 1972-73, Transmission and Distribution, 1953-68, Vice Chairman, 1964-66, Chairman, 1966-68, 1972 Chairman of Subcommittee of Board of Directors responsible for traming the IEEE Constitutional Amendments to include professional activites. REGIONS. District 2, Prize Papers Committee, Chairman, 1955-56, SECTIONS. Pittsburgh, Program Committee, 1952-56, Director, 1956-58, 1964-66. GROUPS/SOCIETIES: Power Engineering Council 1966-68; Power Apparatus and Systems, Guest Editor, June 1966 Special Issue, Transactions Editorial Committee 1966-68 CONFERENCES; Special Technical Contenence on EHV Transmission, National Executive Chairman, 1965; Special Technical Conference on Underground Distribution, Advisor, 1967-68 REPRESENTATIVE; International Electrotechnical Commision, Executive Committee, 1972-75.

VICEPRESIDENTE DE LA JUNTA DE ACTIVIDADES REGIONALES (RAB), 1984

Merrill W. Buckley, Jr.

Administrator Planning and Measurement
Gobernment Systems Divison
RCA Corporation
Moorestown, NJ

Following service in the U.S. Navy as an electronic technician and radar instructor, Mr. Buckley received the B.S.E.E. degree from Villanova University (1949) and the M.S.E.E. from the University of Pennsylvania (1954). His early engineering employment included the Naval Air Development Center (test and evaluation), EL-TRONICS (design) and the Frankford Arsenal (radar R&D). Since joining RCA he has held a variety of positions, e.g., Systems Analyst, Project Director, Manager Logistic Support, Manager Field Planning, Manager of Programming and Manufacturing Coordination on such projects as TERRIER, TALOS, NIKE, ATLAS, MINUTEMAN, BMEWS, APOLLO and AEGIS. He teaches within RCA, and is a frequent seminar speaker in the United States and abroad on management and engineering topics. He lectures for Pennsylvania State, Drexwl, George Washington, Delaware, and Alabama Universities and several professional associations and societies. Mr. Buckley is a Naval Reserve Officer (retired), and since 1975 a participant in the IEEE outstanding lecturer program.

IEEE Activities—(M'50-SM'58). SECTIONS: Philadelphia: Chairman, 1979-80, Chairman-Elect, 1978-79, Vice Chairman, 1977-78, Treasurer, 1976-77, Secretary, 1975-76; Engineering Management Chapter, Chairman, 1972-76. SOCIETIES/GROUPS: Engineering Management, AdCom, 1974-80, Chapters Committee, Chairman, 1977-80, Training Committee, Chairman, 1975-76. CONFERENCES: International Communications Conference (ICC), Arrangements Committee Chairman, 1976; Engineering and Systems Management Seminars, General Chairman, 1973, 1974. SEMINARS: "Basic Project Management," and "The Systems Approach to Management," sponsored by IEEE Educational Activities Board, course instructor, 1977-80.

GALERIA DE DIRECTORES DE I.E.E.E. Y DE LA REGION 9

Directores

Nombre	Período	Sección
Guillermo Andrade	1965-1967	Argentina
Francisco Hernández	1968-1969	México
Carlos Lehmann	1970-1971	Brazil
Ernesto Chacón	1972-1973	Colombia
José R. Costa de Lacerda	1974-1976	Brasil
Luis Felipe González	1976-1977	Perú
Cedric Rivera Arce	1978-1979	Puerto Rico
Oscar Carlos Fernández	1980-1981	Argentina
Eduardo Benítez Correa	1982-1983	Chile
Román García Vaca	1984-1986	México

REGION 9 - I. E. E.

Chairman, 1976-80; Chairman-Elect, 1978-79; Vice Chairman, 1977-78; Treasurer, 1976-77; Secretary, 1975-76; Engineering Document Chairman, Chairman, 1972-73; SOCIETIES/GROUPS: Engineering Management AdCom, 1974-80; Chapters Committee Chairman, 1977-80; Training Committee, Chairman, 1979-80; CONFERENCES: International Computerization Conference (GCC), Arrangements Committee Chairman, 1978; Engineering Systems Management Seminar, 1973; Chairmen, 1973; SEMINARS: "Basic Project Management," and "The Systems Approach to Management," co-sponsored by IEEE Educational Activities Board, course instructor, 1977-80.

<i>Eduardo Bonzi-Correa</i>	Directores	
Director	Período	Sección
Guillermo Andrews	1966-1967	Argentina
Francisco Hawley	1968-1969	México
Carlos Lohman	1970-1971	Brasil
Ernesto Obregón	1972-1973	Colombia
José R. Costa de Lacerda	1974-1975	Brasil
Luis Ruperto Jiménez	1976-1977	Perú
Carlos Rivera Abrams	1978-1979	Puerto Rico
Oscar Carlos Fernández	1980-1981	Argentina
Eduardo Bonzi Correa	1982-1983	Chile
Ramiro García Sosa	1984-1985	México

Guillermo Andrews 1966-1967 Argentina
 Francisco Hawley 1968-1969 México
 Carlos Lohman 1970-1971 Brasil
 Ernesto Obregón 1972-1973 Colombia
 José R. Costa de Lacerda 1974-1975 Brasil
 Luis Ruperto Jiménez 1976-1977 Perú
 Carlos Rivera Abrams 1978-1979 Puerto Rico
 Oscar Carlos Fernández 1980-1981 Argentina
 Eduardo Bonzi Correa 1982-1983 Chile
 Ramiro García Sosa 1984-1985 México

DIRECTOR REGIONAL, 1984-1985

Ramiro Garcia Sosa

Technical Director
Condumex
Mexico City

Mr. Garcia received the E.E. degree from Mexico City ESIME Polytechnic Institute in 1966, and a degree in Business Administration from IPADE in 1972. He joined Condumex, S.A., in 1956 as Production Manager for Power and Telephone Cables Departments; in 1961 he was appointed Production Manager of the Bare Conductors Area. After a year of training in European and American plants specializing in the manufacture of electrical conductors, he held the position of Technical Supervisor in Condumex until 1976, when he was named Technical Director of Condumex's Cables Group. He has authored several technical publications on design, selection, and installation of cables, and has had several patents issued. He is a member of the following technical associations: CIME, AMIME, AMERIC, The Wire Association, and the American Management Association.

IEEE Activities—(A'65-M'69) REGIONS: Region 9, Chapter Representative, Power Engineering Society, 1979-81. SECTIONS: Mexico: Chairmann, 1973, 1980, Vice Chairman, 1972, Executive Committee, 1971. CONFERENCES: IEEE/MEXICON, Founder, 1973, General Chairman, 1973, 1980. Power Engineering Society Summer Meeting, Local Facilities Chairman, 1976.

DIRECTOR REGIONAL ANTERIOR, 1982-1983

Eduardo Bonzi-Correa

Director, BOCE Ingenieros
Santiago, Chile

Mr. Bonzi received the M.S.E.E. degree from the Chilean Military Polytechnic Academy in 1961. From 1961-65 he worked at the Electronics Laboratory, Chilean Army Research and Control Institute. In 1965 he joined the Chilean Radio Corporation, the local branch of RCA, where he attained the position of Manager, Engineering Products Division. With a scholarship from RCA, he took a postgraduate course at New York State University, studying telecommunications and business administration. From 1970-73 he worked at ENTEL Chile and was a consultant for various other companies. Since 1973 he has been the owner-director of an electrical and electronics engineering consulting firm, and has some technical responsibilities in a government agency. Academically, he has been a professor of wave radiation and propagation at Chilean Catholic University and Military Polytechnic Academy and has taught nuclear physics at the military school and lectured in several seminars and postgraduate courses.

IEEE Activities—(S'61-A'62-M'65-SM'70). REGIONS: Region 9, Vice Chairman, 1978-79, Membership Development Committee, Chairman, 1978-79, Student Activities Committee, Chairman,

1974, 1975. SECTIONS: Chile: Chairman, 1971, 1972, 1978, Vice Chairman, 1977, Secretary-Treasurer, 1972-73, Treasurer, 1969, 1970, Student Activities Coordinador, 1973, IEEE Founder Committee, 1968. STUDENT BRANCHES: IRE Joint U.Ch.&A. P.M., Secretary, 1961.

STUDENT BRANCHES: Promoter of Student Branches in Cordoba, Buenos Aires, Puerto Rico, and Transmision, 1969 and 1984.

Ramiro Garcia Sosa
Technical Director
ConduMex
Mexico City,

DIRECTOR REGIONAL, 1980-1981

Oscar C. Fernandez
Executive Engineer
SICOM (Sistemas de Comunicaciones S.A.C.F.y.A.)
Buenos Aires, Argentina

Prior to joining SICOM Communication Systems, Mr. Fernandez was employed as Technician, Coordinador, and Manager at Transradio Internacional, working in the design, fabrication, installation and operation of international radio communication equipment. At SICOM he is Engineering Assesor for the utilization of frequencies and their assignments, and for general radio communications systems. He is Delegate to the Argentine Chamber of Electronic Industries, and forms part of a Special Commission of the State Secretary of Communications for the study of radio-electric spectrums. He is an Honorary Member of the Uruguayan Institute of Radio Engineers and was President (1965-68 and 1969) of the Otto Krause Foundation, which consists totally of national technicians.

IEEE Activities—(A'45-M'55-SM'59). SECTIONS: Argentine, Chairman, 1960, 1964, 1977, 1979, Vice Chairman, 1958, 1963, 1976, Secretary, 1955, 1962, 1974-75, Professional Activities Committee Chairman, 1961-62, Membership Activities Committee Chairman, 1958, 1963. CONFERENCES: Engineering Week, Secretary, 1948, 1950, 1952, General Chairman, 1956, 1959, 1964.

STUDENT BRANCHES: Promoter of Student Branches in Cordoba, Buenos Aires, Bahia Blanca, and Tucuman, 1959 and 1964.

DIRECTOR REGIONAL REGION 9 – IEEE 1978-1979

*Director, Región 9
Carlos Rivera-Abrams*

As a development engineer at General Electric Company, Schenectady, New York (1952-55), Mr. Rivera was engaged in the design of radar antennas and microwave components. Later, at Cape Kennedy, Florida, while working for RCA Service Company in the Missile Test Center as systems engineer, he was involved in monitoring government contracts and the design of missile tracking systems. In 1958 he joined the Puerto Rico Water Resources Authority as Technical Analysis Engineer. Following promotion in 1960 to General Superintendent of Construction, he became Assistant Division Head (for Research) of the Planning and Research Division in 1962, where he conducted investigations on transmission lines and towers, and developed an isokeraunic map of the Island. After being the Manager of Data Processing for five years, he was named Executive Assistant to the Assistant Executive Director-Administration. Mr. Rivera holds a BSEE degree from Texas A&M College, and an MEE from Union College.

DIRECTOR REGIONAL
1976-1977

Luis R. Jimenez

Av. Arequipa 340-Of. 501

Lima 1, Peru

Tel: 323766

M. Jimenez studied Economics in the old Universidad Nacional Mayor de San Marcos and is a graduate of the National University of Engineering of Lima. Upon graduation he worked with P&V, the leading Peruvian consulting company, for various electric utilities and industrial plants throughout Peru and in other South American countries. He has taught electrical engineering at the National University, and has worked for Stadler Hurtes, Ltd. of Canada in the development of industrial projects in South America. Three years ago he was called by the Government of Peru to work for INDUPERU, the government-owned company that is in charge of the development and management of the public industries. Among others he was directly responsible for the implementation of three projects which represented an investment of more than 100 million dollars. In early 1975 Mr. Jimenez was appointed Technical Advisor of INDUPERU. He has been Director of various Peruvian companies and General Manager of Motors

Divel Andinos, S.A. Currently, he is General Manager of Tractores Andinos S.A.

IEEE Activities - (M'67-SM'75) SECTIONS: Peru: Secretary-Treasurer, 1971, Vice President, 1972, President, 1973-74, Past President, 1975, Activities Committee Chairman, 1970, Representative to Region 9 Meetings, 1972-74.

**DIRECTOR REGIONAL
1972 - 1973**

Ernesto Obregon

Apartado Aereo 20307
Bogota, Colombia, S.A.
Tel: 323705

Mr. Obregon holds an engineering degree from Universidad Nacional de Colombia, an MS degree in Engineering from Purdue University, and a Diploma in Electronics from Philips International Institute, Holland. He was a member of the faculty of the School of Engineering at Universidad Nacional de Colombia from 1960 to 1969, serving as Assistant and Associate Professor in Electrical Engineering, Secretary, Vice-Dean, and first Director of the graduate program in Systems Engineering. He organized the first Colombia Computer Conference in 1967 and served as a member of the first Board of Directors of the Colombian Computer Association in 1968. He is now Director of Systems in COLSEGUROS, a Colombian Corporation, a partner in the Engineering firm AYCARDI INGENIERIA, and member of the Board of Directors of the Colombian School of Engineering "Julio Garavito".

IEEE Activities - (M'63-SM'70) SECTIONS: Colombia: Chairman, 1970-71.

1. Reuniones Regionales de la Región 9:

- 1) 1967; Buenos Aires; Rep. Argentina
- 2) 1968; México; México
- 3) 1969; San Juan; Puerto Rico
- 4) 1970; Lima; Perú
- 5) 1971; Guatemala; Guatemala
- 6) 1972; Bogotá; Colombia
- 7) 1973; (22/24-Mar); Guarujá (Sao Paulo); Brasil
- 8) 1974; (28-Feb/1°-Mar); Santiago; Chile
- 9) 1975; Caracas; Venezuela
- 10) 1976; Quito; Ecuador
- 11) 1977; (10/11-Feb); Panamá; Panamá
- 12) 1978; Tegucigalpa; Honduras
- 13) 1979; (5/6-Jun); Rio de Janeiro; Brasil
- 14) 1980; (22/23-Ago); México; México
- 15) 1981; (13/14-Ago); Salvador (Bahía); Brasil
- 16) 1982; (5/6-Abr); Panamá; Panamá
- 17) 1983; (14/15-Abr); San José; Costa Rica
- 18) 1984; (12/13-Jul); México; México
- 19) 1985; (21/23-Mar); Caracas; Venezuela

2. Fecha de fundación Secciones de la region 9

- 1) 29-junio-1922 México; AIEE
- 2) 30-octubre-1939 Argentina; IRE
- 3) 22-Agosto-1956 Rio de Janeiro; AIEE
- 4) 07-Enero-1958 Colombia; AIEE
- 5) 31-Enero-1961 Chile; IRE
- 6) 23-Marzo-1964 Puerto Rico; IEEE
- 7) 1°-Noviembre-1966 Sao Paulo; IEEE
- 8) 18-Marzo-1967 Venezuela; IEEE
- 9) 2- Noviembre-1967 Perú; IEEE
- 10) 23-Febrero-1970 Centro América; IEEE

- 11) 12-Septiembre-1972 Panamá; IEEE
 12) 28-Marzo-1974 Bahía; IEEE
 13) 04-Agosto-1974 Ecuador; IEEE
 14) 10-Abril-1975 Monterrey; IEEE
 15) 17-Febrero-1977 Brasilia; IEEE
 16) 23-Noviembre-1977 Jamaica; IEEE

Ernesto Obregon
 Apartado Aéreo 20307
 Bogotá, Colombia, S.A.
 Tel: 323706

Mr. Obregon holds an Engineering degree from the University of Colombia, an Electrical Engineering degree from the University of Groningen, Holland, and a Diploma in the School of Engineering at University of Michigan, USA, from 1960 to 1969, serving as a teaching assistant in the Electrical Engineering, Systems and Computer Science graduate program. He was the first Colombian to receive the IEEE member of the Year award, and a member of the IEEE Computer Association. He has been a member of the IEEE Computer Society, IEEE Communications Society, IEEE Circuits and Systems Society, IEEE Board of Governors, IEEE Professional Communication Board, and IEEE Standards Board.

Nota: Entre 1976 y 1983 existió, a prueba, la Sección Bolivia. Se autorizó su operación con 25 miembros, con el compromiso de completar 50 miembros en tres años, lo que nunca cumplió. Al ser cerrada, tenía 16 miembros, que se agregaron a la Sección Perú.

PREMIO "INGENIERO EMINENTE" DEL IEEE

La distinción "Ingeniero Eminente" es un premio que otorga el IEEE con el fin de testimoniar el reconocimiento de los méritos del Senior Member de la Región 9 que se haya destacado en algunos de los campos técnicos, académicos o profesionales y cuya contribución a la comunidad sea significativa y, en especial, a lo que hace referencia a las funciones y actividades del IEEE en la Región.

Ingenieros Eminentnes de la Región 9.

Gaston Wunenburger,	1976, primer profesional en recibir la distinción, Argentina y Perú.
Rudolf Rihm,	1976, Chile
José Valdez Calle,	1978, Perú.
José A. Sampaio, Jr.	Brazil
Rodolfo Koenigsberger,	Guatemala, Centroamérica,
Hernán Cerdá,	1980, Chile
Carlos J. Ambor,	1982, Chile
Francisco Hawley Nandin,	1983, México.
Eduardo Bonzi,	1984, Chile
José L. de Almeida C.,	1984, Bahía

Jaroslav Smit,
Carlos Riviera,
Alberto Escofet Artigas,

1984, São Paulo
1984, Rio de Janeiro
1984, México

PREMIO JORGE NEWBERRY DEL IEEE ARGENTINA

El premio Jorge Newbery ha sido establecido localmente en Argentina, en memoria de Jorge Alejandro Newbery (1875-1914), quien fuera el primer miembro argentino del Ex-American Institute of Electrical and Electronic Engineers (AIEEE).

El premio se otorga dentro del ámbito de la Región 9, bianualmente al mejor trabajo escrito de Ingeniería.

DISTINGUISH ENGINEER AWARD – PROCEDURE

Article 1 - Purpose

The purpose of the Distinguish Engineer Award is to provide a mechanism to duly recognize the outstanding work done by engineers living within the boundaries of Region 9, either in the technical or professional field, but specially to recognize the achievement of engineers that through their activities have been able to considerably improve the way of living of their fellow men and therefore the society in which they live.

Article 2 - Definition

The award "Ingeniero Eminente" shall consist of diploma type document, written in the language spoken in the area where the honored member resides. The contents of the document shall make reference to the outstanding accomplishments of the engineer who is receiving the award.

Article 3 - Candidate Proposal and Election

Each Section will nominate only one "Ingeniero Eminente" per year. The election of the candidates will be done together by the President and the past-President of the Section. The name and curriculum of the candidates will be submitted for acceptance to the Regional Director. The decision of the Regional Director will be ad-referendum of the Regional Committee.

Article 4 - Candidate Qualification

"The candidate must be a member of the IEEE for at least five years. The candidate must have accomplished outstanding work in one of the following areas of endeavor:

- a) Technical articles or publications
- b) Studies and investigations
- c) University teaching or professional work
- d) Professional engineering practice
- e) Management of engineering projects
- f) Activities to promote achieving these goals"

Comités Ejecutivos

1972 — 1973

Ernesto Obregón (Col.)	Director Regional
Héctor Ayllon (Perú)	Vice-Director
Saúl Arango (Col.)	Secretario-Tesorero
Rodolfo Koenigsberger (Gua.), Erik Wallsten (Méx.)	Actividades Estudiantiles
Carlos A. Lohman (Brasil)	Editor Electrolatina
	Director Pasado

1974 — 1975

José R. Costa de Lacerda (Brasil), Héctor R. Ayllon, (Perú), José A. Sampaio, Jr., (Brasil), Eduardo Bonzi Correa, (Chile), Erik Wallsten, (Méx.), Ernesto Obregón, (Col.),	Director Regional Vice-Director Secretario/Tesorero Actividades Estudiantiles Editor Electrolatina Director Pasado
--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

1976 — 1977

Luis R. Jiménez (Perú), Guillermo Castillo, (Perú), Augusto E. San Cristóbal, (Perú), Savu Crivat Savulescu (Brazil), José R. C. de Lacerda, (Brazil),	Director Regional Vice-Director Secretario/Tesorero Actividades Estudiantiles Director Pasado
--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------

Article 2 - Definición

The award "Ingeniero del Año" is a diploma or document, written in the name of the IEEE, in the area where honored member resides, which contains the name and reference to the name of the achievements of the engineer who is receiving the award.

2. Comité Ejecutivo:

1978 – 1979

Carlos Rivera Abrams (Puerto Rico) Director Regional
Eduardo Bonzi Correa (Chile) Vice Director
Rafael Rivera Alverio (Puerto Rico) Secretario-Tesorero
Héctor Pastén Lara (Chile) Actividades Estudiantiles

Luis R. Jiménez (Perú)

1980 - 1981

Oscar Carlos Fernández (Argentina)	Director Regional
Eduardo Bonzi Correa (Chile)	Vice Director
Hugo Fernández V. (Argentina)	Secretario-Tesorero
Héctor Pastén Lara (Chile)	Actividades Estudiantiles

Carlos Rivera Abrams (Puerto Rico)

Eduardo Bonzi-Correa, (Chile),	Director Regional
Ramiro García Sosa (Méx.)	Vice-Director
Ernesto Díaz Vásquez (Chile),	Secretario/Tesorero
Héctor Pasten Lara	Actividades Estudiantiles
Luis Ruperto Jiménez (Perú)	Director Pasado

1984 - 1985

Ramiro García Sosa (Méx.), Director Regional
Sergio E. Fronterota (Brasil), Vice-Director
Alfredo Arellano (Méx.), Secretario/Tesorero
Herna Muñoz (Col.), Actividades Estudiantiles

Héctor Lira (Méx.),
Hugo Rudnick (Chile),
José Monetti C., (Méx.).

Actividades Técnicas
Actividades Educacionales
Relaciones Públicas y Publicaciones

Mauricio Ríos (Méx.),
Carlos E. Rodríguez B. (Pmá.),
Eduardo Bonzi C. (Chile),

Gerente Administrativo
Comité de Historia
Junior Past President

Los Presidentes de las Secciones IEEE de la Región 9 también forman parte del Comité Ejecutivo de la Región.

REUNIONES ANUALES CELEBRADAS EN LA REGION 9 – IEEE

Reunión Número	Fecha	Sede	Director Regional
RR-67	1967	Buenos Aires, Argentina	Guillermo Andrews
RR-68	1968	México, D. F., México	Francisco Hawley
RR-69	1969	San Juan, Puerto Rico	Francisco Hawley
RR-70	1970	Lima, Perú	Carlos A. Lohman
RR-71	1971	Guatemala, Guatemala	Carlos A. Lohman
RR-72	1972	Bogotá, Colombia	Ernesto Obregón
RR-73	22-24/marzo/ 1973	Guarujá, Sao Paulo, Brasil	Ernesto Obregón
RR-74	28feb-1º mar/1974	Santiago, Chile	José R. C. de Lacerda
RR-75	2-4/abril/1975	Caracas, Venezuela	José R. C. de Lacerda
RR-76	26-27/feb. / 1976	Quito, Ecuador	Luis Ruperto Jiménez
RR-77	10-11/febre/1977	Panamá, Panamá	Luis Ruperto Jiménez
RR-78	1978	Tegucigalpa, Honduras	Carlos Rivera Abrams
RR-79	5- 6/junio/1979	Rio de Janeiro, Brasil	Carlos Rivera Abrams
RR-80	22-23/agost/1980	México, D.F., México	Oscar Carlos Fernández
RR-81	13-14/agost/1981	Salvador, Bahía, Brasil	Oscar Carlos Fernández
RR-82	5- 6/abril/1982	Panamá, Panamá	Eduardo Bonzi Correa
RR-83	1983	San José, Costa Rica	Eduardo Bonzi Correa
RR-84	9-11/julio/1984	México, D. F., México	Ramiro García Sosa
RR-85	21-23/Marzo/1985	Caracas, Venezuela	Ramiro García Sosa

UNIDADES DE ORGANIZACION DE I. E. E. E.

**REGION 9
ESTADISTICA ANUAL**

Detalle	1973	1974	1975	1976	1977	1978	1979	1980	1981	1982	1983	1984
Sección	11	13	14	14	17	17	17	17	17	17	16	16
Subsección	2	4	5	7	7	7	7	7	6	6	7	7
Capítulos	6 (WC)	8	8	8	9	9	9	12	13	19	22	26
Concejos	1	1	2	2	2	2	2	2	2	3	3	3
Rama estudiantil	31	36	37	31	31	31	31	34	34	36	35	35
Capítulo de rama estudiantil	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	4

MEMBRESIA DE IEEE EN LA REGION 9, POR SECCION Y AÑO

44

Sección	1974	1975	1976	1977	1981	1982	1983	1984
Argentina	219		158	200	469	380	278	311
Bahía (BC)		107	140		88	92	113	48
Brasilia (BC)			47		41	49	36	19
Centro América (CAPC)	269		286	316	251	402	353	343
S/S Costa Rica				(42)		(38)	(90)	(62)
S/S El Salvador				(74)		(37)	(89)	(69)
S/S Guatemala				(76)		(139)	(193)	(185)
S/S Honduras				(19)		(23)	(29)	(14)
S/S Nicaragua				(69)		(12)	(6)	(6)
Chile	85		167	186	198	370	291	276
Colombia	175		283	306	474	493	467	531
Ecuador			124	160	142	124	141	131
Jamaica				40	60	96	105	86
México (MC)	421		565	578	919	846	443	625
S/S Guadalajara (MC)				(28)		(22)		(41) (31)
Monterrey (MC)			186	201	424	193	99	138
Panamá (CAPC)	68		84	73	97	143	196	210
Perú	134		180	247	169	313	352	265
Puerto Rico y Caribe	329		354	354	305	481	532	614
Río de Janeiro (BC)	315		375	332	244	232	186	188
Sao Paulo (BC)	351		647	396	565	575	444	304
S/S Campinas (BC)								(32)
Venezuela	282		363	380	493	560	441	343
Otros	190	224	229	179	166	44	53	52
TOTAL	3,465	3,922	4,108	4,363	5,174	5,404	4,500	4,484

Nota: No hay información para los años 1978, 1979, 1980.
La sección Bolivia y la Subsección La Oroya pasaron a la Sección Perú.

REGION 9

MEMBRESIA SEGUN CATEGORIA

	1972	1974	1975	1976	1977	1981	1982	1983	1984
F	12		11	11	11		12	12	12
SM	205		194	194	100		203	223	244
M	1559		2241	2613	2664		3389	2745	2477
A	255		267	274	320		580	423	307
S	<u>390</u>		<u>1009</u>	<u>1016</u>	<u>1180</u>		<u>1420</u>	<u>1204</u>	<u>1444</u>
	2421	3465	3922	4108	4363	5174	5404	4500	4484

Consejos

México (MC)	751	1039	542	763
Brasil (BC)	1229	948	779	559
Centroamérica y Panamá		545	548	553

45

RAMAS ESTUDIANTILES

REGION 9

IEEE

RAMAS ESTUDIANTILES
REGION 9
IEEE

SECCION	ESCUELA
Argentina	Instituto Técnologico de Buenos Aires
Argentina	Universidad de Buenos Aires
Argentina	Universidad del Sur
Argentina	Universidad Nacional de Tucuman
Bahía	Universidad Federal de Bahía
Centroamérica	Universidad Centroamericana
Centroamérica	Universidad de Costa Rica
Centroamérica	Universidad de San Carlos Guatemala
Chile	Universidad Católica de Chile
Chile	Universidad de Santiago
Colombia	Universidad Autónoma de Colombia
Colombia	Universidad Nacional de Colombia
Colombia	Universidad Distrito Francisco José Caldas
Colombia	Universidad de Los Andes
Colombia	Universidad Pontificia Javeriana
Ecuador	Escuela Politecnica Nacional-Ecuador
México	Escuela Superior Ing. Mecánica y Eléctrica
México	Instituto Técnico de Estudios Sup. Monterrey
México	Instituto Tecnológico Regional Ciudad Juarez
México	Instituto Tecnológico Regional de Saltillo
México	Universidad Nacional Autónoma de México
Panamá	Universidad Tecnológica de Panamá

Perú	Universidad Nacional de Ingeniería-Lima
Puerto Rico & Caribe	Universidad de Puerto Rico
Río de Janeiro	Universidad Federal Fluminense-Escuela de Ingeniería
Sao Paulo	Fundación – Ingenieros Armando Alvarez Penteado
Sao Paulo	Universidad de Sao Paulo – Esc. Politécnica
Sao Paulo	Universidad Estatal de Campinas
Sao Paulo	Universidad Estatal Paulista-Julio de Mesquita
Sao Paulo	Universidad Mackenzie
Sao Paulo	Escuela de Ing. de Sao Carlos
Venezuela	Universidad de Carabobo
Venezuela	IUPFAN-Int. Univ. Politécnico Fuerzas Armadas
Venezuela	Universidad Central de Venezuela

RESEÑA HISTORICA DE LA SECCION ARGENTINA

El 2 de mayo de 1939 se reunen en asamblea 34 subscriptores miembros del Institute of Radio Engineers y resuelven iniciar los trámites para constituir la Sección Buenos Aires del IRE.

Como primer paso se agrupan bajo el nombre de Centro Argentino de Socios de "The Institute of Radio Engineers".

Organizan cada 15 días una actividad de acercamiento entre profesionales y técnicos, consistente en conferencias y visitas técnicas a plantas industriales.

El 4 de octubre de 1939, luego de corta correspondencia con el HQ del IRE se obtiene la autorización para la creación de la "Sección Buenos Aires del IRE". Esta Sección se constituía así en la primera autorizada fuera de América del Norte y la primera de habla española.

La primera Comisión Directiva estuvo integrada por: Presidente: Adolfo T. Cosentino, Vicepresidente: Pedro J. Noizeux, Vocal: Juan P. Arnaud, Vocal: Alejandro Von Wadosy, Vocal: Erwin E. Kapus, Secretario-Tesorero: G.J. Andrews y A. M. Stevens.

La membresía, que en 1945 era de 70 socios (2 Fellows, 8 Senior, 15 Member, 38 Associates y 7 Students), fue incrementándose - con períodos de altas y de bajas - hasta un máximo de 450 en 1966.

Desde sus comienzos la actividad de la S.B.A. fue intensa y con-

características de alto nivel.

El hecho de haber constituido su centro de operaciones en la Compañía Transradio Internacional prestataria de servicios en radio, comunicaciones internacionales, facilitó la tarea de nuclear a un gran número de profesionales y técnicos en radiocomunicaciones y en electrónica.

La Argentina, con un gran bagaje de experiencias adquiridas por las circunstancias propias de la guerra mundial, aparecía con nuevas promociones de profesionales ansiosos de perfeccionar sus conocimientos a la luz de los adelantos tecnológicos desarrollados durante la conflagración.

Así se formaron grupos de trabajos en radiocomunicaciones, en propagación, en electromedicina, en métodos de capacitación de la enseñanza técnica, etc.

Durante períodos de varios años se concretaron conferencias, visitas cursos, seminarios y demostraciones de desarrollos técnicos y científicos, a razón de dos reuniones por mes.

Muchas de esas reuniones contaron con la presencia y actuación de relevantes personalidades extranjeras.

En 1949 la Sección instituyó como actividad bianual la realización de una Exposición y Congreso que denominó sucesivamente Semana de la Ingeniería, Semana de la Ingeniería Eléctrica y Electrónica y finalmente Semana del IEEE.

Cada una de esas celebraciones fueron apoyadas entusiastamente por empresas expositoras y por trabajos técnicos y científicos presentados por profesionales argentinos y extranjeros.

A partir de 1950 y hasta 1965 la Sección Buenos Aires primero y luego la Sección Argentina conformó una importante biblioteca que funcionó como Biblioteca Pública.

Cuando en 1965 Transradio dejó de ser Sponsor de la Sección. Esta pasó sucesivamente a funcionar en el Edificio SADE, luego en el Edificio ITT, desde 1972 hasta 1980 en la Asociación Electro-tecnica Argentina y actualmente tiene su sede en oficinas de SADE S.A.

La sección Argentina tuvo el honor de contar entre sus miem-

bros a quienes obtuvieron posiciones relevantes dentro del HO: Adolfo T. Cosentino, FELLOW, fué Vicepresidente en 1943; Guillermo Andrew, FELLOW, fué Director Regional en 1966 y Oscar C. Fernández, Senior Member, fué Director Regional 1980-81.

La nómina de los Presidentes de la Sección es la siguiente (algunos con más de un año de mandato):

1940/41	Adolfo T. Cosentino	1941/42	Pedro J. Noizeux
1942/43	Juan P. Arnaud	1944 al 1946	no se registran nombramientos
1947/48	Adolfo T. Cosentino	1948/49	H. Van Spankeren
1949/50	Juan P. Arnaud	1950/51	Manuel J. Kobilsky
1951/52	W.J. Andrews	1952/53	Ian C. Grant
1953/54	Luis M. Malvarez	1954/55	Pascual Guzzi
1955/56	José M. Rubio	1956/57	Atilio H. Cassiet
1957/58	José M. Oñativa	1958/59	Jacobo Coriat
1959/60	Lirio Peryra	1960/61	Oscar C. Fernández
1961/62	Juan M. Barcala	1962/63	Adolfo Di Marco
1963/64	no se registra nombramiento	1964/65	H. Van Spankeren y O.C. Fernández
1965/66	Humberto R. Ciancaglini	1966/67	Juan Del Giorgio
1967/68	Dante W. Gamba	1968/72	Juan Gaidimauska
1973	Guillermo Marotta	1974	Juan I. Steiner
1975	Adolfo J. Cabello	1976/77	Andrés Alvarista
1978 al			
1981	Oscar C. Fernández	1982/83	Eduardo S. Ballerini
1984/85	Enrique S. Draier		

A partir de 1960 fué preocupación de los directivos de la Sección impulsar la creación de Ramas Estudiantiles.

Así fué que sucesivamente se constituyeron las de la Universidad Nacional de Buenos Aires, Universidad Tecnológica Nacional, Universidad de Córdoba, Tucumán y Bahía Blanca y el Instituto Tecnológico de Buenos Aires.

La Sección Argentina tuvo actuación en Reuniones Regionales en los años 66 y 67 y luego ininterrumpidamente a partir de 1973.

Desde 1980 hasta la fecha la Sección desarrolló una actividad mayor y con un criterio diferente: el de la educación continua.

Con el aporte de profesionales en el área de computación y de electrónica aplicada, se cumplieron extensos y exitosos ciclos de cursos y seminarios, complementados con almuerzos de Actualización Profesional, así como Jornadas de Actualización Tecnológica.

Participaron y colaboraron profesionales especializados del sector Privado y del Estado.

En setiembre del corriente año 1984 realizaremos el Congreso "IEEE Cien Años de Progreso Tecnológico" con un programa de actividades de alto nivel académico y de cinco días de duración en nueve salones simultáneos; uno de los cuales será utilizado para conferencias de profesores y trabajos de estudiantes universitarios.

Esta nueva modalidad nos ha permitido contar con el auspicio de importantes Organismos del Estado, de empresas Privadas y de Universidades, quienes aportaron y aportarán conferencistas, profesores para cursos y panelistas para los simposios.

Con el esfuerzo de estos últimos años y a pesar de nuestra situación económica estimamos que conseguiremos incrementar apreciablemente la membresía de la Sección.

Oscar C. Fernández
Past Director Región 9

SECCION ARGENTINA

La Sección Argentina fue una de las primeras secciones de AIEE o de IRE, antecesoras de IEEE, en ser organizadas en América Latina, 30 de octubre de 1939.

El Ing. Jorge Alejandro Newbery (1875-1914) fue el primer miembro argentino de AIEE.

Actualmente se ha establecido el premio Jorge Newbery, en su memoria, con fondos donados por la firma SADE/SACCIFIM.

Comisiones Directivas de la Sección Argentina

Presidente	Año
Juan I. Steiner	1974
Oscar C. Fernández	1977
Enrique S. Drier	1982
Eduardo S. Ballerini	1983
Enrique S. Draier (Autoridades del Capítulo de computación)	
José Pardi (Comité de Educación Continua)	
Gustavo Lerner (Relaciones con los Miembros)	
Jorge Chorny (Promoción y Admisión de Miembros)	
Jorge J. Díaz (Coordinación de Congresos)	

Ramás Estudiantiles

La sección cuenta actualmente con tres ramas estudiantiles en la Universidad Nacional de Buenos Aires, Universidad Nacional del Sur y en el Instituto Tecnológico de Buenos Aires.

Capítulos Técnicos

Hay un capítulo activo, la Sociedad de Computación, fundado en 1981. A diciembre de 1983, aproximadamente la mitad del total de miembros argentinos ya era miembro simultáneamente de la sociedad de Computación (COMP-16): 119.

Presidente del capítulo de la Sociedad de Computación, Héberto Escala.

Coordinador de Relaciones Institucionales y Públicas	Prof. Dante Walter Gamba
Coordinador de Promoción y de Relaciones con los Miembros:	Ing. Ramón Herrera
Coordinador de Relaciones Estudiantiles:	Prof. Héctor Pueyo
Gerente:	Sr. Oscar Fernández
Secretaria:	Sra. Marta Lomazzi

Programa de Actividades para 1984

Inudablemente el evento más importante de 1984 fue el Congreso del Centenario "IEEE - Cien Años de Progreso Tecnológico", que se realizó en Buenos Aires Sheraton Hotel del 24 al 29 de septiembre, junto con la Exposición de Comunicaciones y Electrónica "TECO '84".

Presidente del congreso del Centenario, Luis F. Rocha.

Nómina de Fellow

Guillermo Andrews (Life)

Nómina de Senior Member

Alberto Bilotti

Humberto R. Ciancaglini

Jorge Santos

Juan I. Steiner

Lirio A. Pereyra

Luis F. Rocha

Luis M. Malvarez (Life)

Mario E. Valentinuzzi

Manuel J. Kobilsky (Life)

Mario Margulius (Life)

O. D. Michetti (Life)

Oscar C. Fernández

Oscar Bonello

Oscar Schwartz

R. T. De la Serna (Life)

Raúl A. Ramirez

Tomás Paneth

Víctor H. Padula Pintos

Valentín Trainotti

Dante W. Gamba

Amilcar H. Kliman

Vittorio Orsi

Rosa Bastos Pezzano Coordinadora de Membresía

Carlos F. Bastos Coordinador de Educación

Capítulos	Miembros	Capítulos	Miembros
BT-2	6	CAS	43
IM-9	19	IE-13	37
EM-14	11	PE-31	30

Existe un potencial para formar hasta 18 capítulos técnicos:

Capítulos	Miembros	Capítulo	Miembro
IA-34	21	CE-8	22
AES-10	9	EMB-18	23
IT-12	11	ASSP-1	22
COM-19	27	CHMT-21	10
OE-22	10	ED-25	10
CS-23	25	SIT-30	14

CUADRO COMPARATIVO

Categoría	1976	1977	1982	1983	1984
H	0	0	0	0	0
F	2	2	3	3	3
SM	16	15	22	22	25
M	97	93	232	181	197
A	19	15	31	27	25
Sub-Total	134	125	288	233	250
S	24	77	92	45	61
Total	158	200	380	278	311

Actividades año 1984

Autoridades de la Sección (1984)

- Presidente; Ing. Enrique S. Draier
 Vice-Presidente: Ing. Oscar J. Bonello
 Secretario: Dr. Alberto Makow
 Tesorero: Ing. Juan C. Sagardoyburu
 Vocal: Lic. Heriberto C. Scala

SECCION BAHIA

Carlos Faria Ribeiro (Sociedad)

José Carlos Aldeia Costa (SM)

Fecha de fundación de la Sección Bahía: 28 de marzo de 1974

Juntas Directivas

1975	Carlos Faria Riveiro	Presidente
1976		
1978	Enrique Vasconcellos	Presidente
1981	Luis Bizerra de Aguiar	Presidente
1982	Luis Bizerra de Aguiar	Presidente
1983	Luis Bizerra de Aguiar	Presidente
1984	Antonio Carlos Ferreira B.	Presidente

Comisiones

María Rosa Bastos Rezende	Coordinadora de Membresía
Antonio Carlos F. Bastos	Coordinador de Educación Continua
Ademar de Barros Fontes	Coordinador de Actividades Estudiantiles.

Ramas Estudiantiles

En 1982 se proyectó la creación de la rama estudiantil de la Escuela Politécnica de la Universidad Federal de Bahía. El 1º de diciembre de 1983 se organizó formalmente esa rama estudiantil. Su

consejo fue Ademar H. B. Fontes. El presidente fundador de la rama fue L. N. Conceicao.

Capítulos Técnicos

No tiene capítulos técnicos establecidos, pero hay potencial para formar los siguientes:

Capítulos	Miembros
CAS-4	10
COMP-16	17
COM-19	10
PE-31	36
IA-34	21

Membresía	1976	1977	1982	1983	1984
H	0	0	0	0	0
F	0	0	0	0	0
SM	1	2	2	4	3
M	72	99	70	83	38
A	1	3	1	2	1
Sub-Total	<u>74</u>	<u>104</u>	<u>73</u>	<u>89</u>	<u>42</u>
S	33	36	19	24	6
Total	<u>107</u>	<u>140</u>	<u>92</u>	<u>113</u>	<u>48</u>

Meses	Año 1983	Año 1984	Dif.	%
Diciembre	92	113	21	23
Enero	93	110	17	18

Febrero	100	111	11	11
Marzo	131	111	- 20	- 15
Abril	106	38	- 68	- 64
Mayo	110	40	- 70	- 64

Medallas y diplomas conmemorativas del centenario de IEEE han sido entregadas a los ingenieros:

Carlos Faria Ribeiro (SM)

José Carlos Aleluia Costa (SM)

La Sección Brasilia fue fundada el 17 de febrero de 1977,

Centenario de la Sociedad para el periodo 1983-1984.

Presidente: Dr. Joel Guilherme de Silva Filho

Vicepresidente: Dr. Descartes de Souza Teixeira

Secretario: Ing. Fernando Rodriguez Cunha

Tesorero: Ing. Wulney Mendez Martins

Coordinador de Actividades Técnicas: Dr. Armando Reberg de Araújo

Secretaría de la Sección

Cuadro Comparativo

	1977	1982	1983	1984
Sub-Total	0	0	0	0
S	0	0	0	0
Total	1	1	1	1
Sub-Total	41	28	23	12
A	5	14	9	5
S	1	1	1	1
Total	47	43	33	18
Sub-Total	0	0	0	0
S	0	0	0	0
Total	47	49	36	19

SECCION BRASILIA

Fundación

La Sección Brasilia fue fundada el 17 de febrero de 1977.

Directiva de la Sección para el período 1983-1984.

Presidente: Dr. Joel Guilherme da Silva Filho
Vicepresidente: Dr. Descartes de Souza Teixeira
Secretario: Ing. Fernando Rodríguez Cunha
Tesorero: Ing. Wolney Mendez Martins
Coordinador de Actividades Técnicas: Dr. Armando Rebeiro de Araújo

Membresía de la Sección

Cuadro Comparativo

<u>Categoría</u>	<u>1977</u>	<u>1982</u>	<u>1983</u>	<u>1984</u>
H	0	0	14	0
F	0	0	0	0
SM	1	1	147	1
M	41	28	343	12
A	5	14	9	5
Sub-Total	47	43	33	18
S	0	6	3	1
Total	47	49	36	19
	<u>==</u>	<u>==</u>	<u>==</u>	<u>==</u>

Capítulos Técnicos

La Sección Brasilia no cuenta con capítulos técnicos algunos establecido, sin embargo, tiene dos en potencia, como son:

<u>Miembros</u>	<u>Miembros</u>
COMP-16	PE-31

SECCION CENTROAMERICA

SECCION CENTROAMERICA

SECCIÓN CENTROAMÉRICA

Fecha de Fundación 23 de febrero de 1970.

Juntas Directivas

1971 – 1972	Presidente	Julio Colón
1974	Presidente	Ricardo Colorado
1975	Presidente	René A. Guerrero
1982	Presidente	José Ernesto Silva
1983	Presidente	Armando Balma

Membresía de la Sección Centroamérica

En 1974 la sección registró 299 miembros. Al 31 de diciembre de 1984, el desglose de membresía era el siguiente:

Senior Members	12	senior members
Members	120	members
Associates	14	associates
Sub-Total	196	
Estudiantes	147	students
Total	343	total

Subsecciones de Centroamérica

Guatemala, Costa Rica, El Salvador, Honduras y Nicaragua for-

man la Sección Centroamericana. Costa Rica y Guatemala fueron creadas como subsecciones en 1974.

Subsección Costa Rica

1974	Presidente	Rodrigo Orozco
1982	Presidente	Armando Balma
1983	Presidente	Armando Balma

Ramas Estudiantiles

Las subsección Costa Rica cuenta con la rama estudiantil de la Universidad de Costa Rica.

Membresía

Categoría	1976	1977	1982	1983	1984
SM	3	4	3	3	3
M	33	32	30	39	41
A	3	1	3	3	3
Sub-Total	39	38	36	45	47
S	3	12	54	20	15
Total	42	49	90	65	62

Subsección de El Salvador

Directivas

1975	Presidente	José S. Guevara
1982		
1983	Presidente	Enrique A. Matamoros

Membresía de El Salvador

En 1982 la subsección contaba con 37 miembros, número que aumentó con la creación de la rama estudiantil de UCA a 89 socios.

Ramas Estudiantiles de El Salvador

El Salvador cuenta con dos ramas estudiantiles, en la Universidad de El Salvador, cuyo consejero es José Freddy Villalta y en la Universidad Centroamericana José Simeón Canas (UCA).

Subsección Guatemala

1975	Presidente	Kauss Rotter
1982	Presidente	Egar P. Mena
1982	Presidente	Rodolfo Santiazo Ruiz

Rama Estudiantil de Guatemala

La Subsección Guatemala cuenta con la rama estudiantil de la Universidad de San Carlos, la cual fue fundada en 1971. Su primera Junta Directiva estuvo constituida por Luis A. Valenzuela.

El consejero de esta rama estudiantil desde su fundación hasta la fecha ha sido el Ing. Rodolfo Koenigsberger.

Junior Past President

Enrique Matamoros

Senior Past President

Ernesto Silva

En la primera reunión de Junta Directiva asignamos actividades específicas a cada Miembro así:

Ramas Estudiantiles

Freddy Villalta

Boletín y Publicaciones

Fernando García

Actividades Técnicas

Omar Soldrzeno

Comunicaciones

SUBSECCION EL SALVADOR

Junta Directiva 1984

Para cumplir con las nuevas disposiciones del Instituto, se convocó a elecciones, el día 28 de diciembre de 1983. Las celebraciones de fin de año y las vacaciones de la mayoría de los Miembros frustraron esta convocatoria que repetimos para el martes 24 de enero de 1984. En esta oportunidad logramos elegir la nueva Junta Directiva de la Subsección, que quedó integrado así:

Presidente	Fredy Villalta
Vicepresidente	Fernando García
Secretario	Omar Solórzano
Tesorero	Ramón Navarro
SINDICO	Nelson Hidalgo
Junior Past President	Enrique Matamoros
Senior Past President	Ernesto Silva

En la primera reunión de Junta Directiva asignamos actividades específicas a cada Miembro así:

Ramas Estudiantiles	Fredy Villalta
Boletín y Publicaciones	Fernando García
Actividades Técnicas	Omar Solórzano
Comunicaciones	

Actividades Sociales
Relaciones con Empresas
e Instituciones
Membresía y Senior Members
Relaciones con Subsecciones
y Sección Centroamericana

Ramón Navarro
Nelson Hidalgo
Enrique Matamoros
Ernesto Silva

SUBSECCION DE SALVADOR

SUBSECCION GUATEMALA

La primera rama estudiantil fué la de la Universidad de San Carlos de Guatemala, que quedó fundada en 1971, siendo su primera directiva los ahora distinguidos profesionales:
Presidente Luis A. Valenzuela
Vicepresidente Allain Barrascout
Secretario Willie Lam
Tesorero José L. Contreras

El Consejero de la Rama desde su fundación, hasta la fecha es el Ingeniero Rodolfo Koenigsberger.

Actividades 1984

En junio de 1984, tomó posesión la nueva Junta Directiva de la Sub-Sección, estando formada por:

Presidente Ing. Carlos E. Quintana
Vicepresidente Ing. Fernando Morales
Secretario Santiago Selle
Tesorero Rodolfo McDonald

Medalla Centenario

La medalla conmemorativa del primer centenario de IEEE fue otorgada al distinguido ingeniero Rodolfo Koenigsberger.

SECCION COLOMBIA

Fecha de fundación: 7 de enero de 1952 (AIEE).

Directiva

1975	Presidente	Pedro I. Trillo N.
1982	Presidente	Ciro Vivas
1983	Presidente	Roberto Valenzuela

Membresía

La sección Colombia contaba con los siguientes miembros:

Categoría	1981	1982	1983	1984
SM	10	11	19	10
M	151	196	189	194
A	38	43	32	43
Subtotal	199	250	230	247
S	312	243	237	284
Total	511	492	487	571

Ramas Estudiantiles

Colombia cuenta con varias ramas estudiantiles a saber: En la Universidad de Los Andes (Bogotá), Universidad Nacional (Bogotá), Universidad Javeriana (Bogotá), Universidad Distrital (Bogotá),

Actividades Sociales

Relaciones con Empresas

Presidente: Nelson Hidalgo
 Vicepresidente: Ernesto Silva
 Secretario: Ernesto Silva
 Relaciones con Subsecciones y Sección Centroamericana

Panamá Centroamérica

Relaciones con Empresas

Presidente: Nelson Hidalgo
 Vicepresidente: Ernesto Silva
 Secretario: Ernesto Silva

SUBSECCIÓN GUATEMALA

La primera rama estudiantil fue la de la Universidad de San Carlos de Guatemala, que quedó fundada en 1971, siendo su primera directiva los ahora distinguidos profesionales:

Presidente	Luis A. Valenzuela
Vicepresidente	Alain Berrescout
Secretario	Willie Lam
Tesorero	José L. Contreras

El Consejero de la Rama desde su fundación, hasta la fecha es el Ingeniero Rodolfo Koenigsberger.

Actividades 1984

En junio de 1984, tomó posesión la nueva Junta Directiva de la Sub-Sección, estando formada por:

Presidente	Ing. Carlos E. Quintana
Vicepresidente	Ing. Fernando Morales
Secretario	Santiago Solís
Tesorero	Rodolfo McDonald

SECCION COLOMBIA

Fecha de fundación: 7 de enero de 1958 (AIEE).

Fundación: 31 de enero de 1961

Directivas

1975	Presidente	Pedro I. Trillo N.
1982	Presidente	Ciro Vivas
1983	Presidente	Roberto Valenzuela

Membresía

1961 - 1963	Julio del Río
1965	Wilhem Felck
1965	Guillermo Olvera

La sección Colombia contaba con los siguientes miembros:

Categoría	1981	1982	1983	1984
SM	10	11	9	10
M	151	196	189	194
A	38	43	32	43
Subtotal	199	250	230	247
S	312	243	237	284
Total	511	493	467	531

Ramas Estudiantiles

Colombia cuenta con varias ramas estudiantiles a saber: En la Universidad de Los Andes (Bogotá), Universidad Nacional (Bogotá), Universidad Javeriana (Bogotá), Universidad Distrital (Bogotá).

tá), Universidad Bolivariana (Medellín), Universidad del Valle (Ca-
li) y en la Universidad de Cauca (en Popayán), hasta 1977.

SECCIÓN COLOMBIA

Fechas de fundación: 7 de enero de 1988 (AIEE).

	1984	1985	1986	1987	Categoría
10	10	8	11	10	M
104	108	109	101	101	M
48	35	49	38	38	A
543	390	380	160	160	S
584	523	523	212	212	S
585	525	525	211	211	T

Ramas Especiales:

Colombia cuenta con veinte ramas especializadas a saber: En la
Universidad de los Andes (Bogotá), Universidad Nacional (Bogotá),
Universidad Javeriana (Bogotá), Universidad Del Rosario (Bogotá),

Vocales	8181	Dra. Luisa Elizabeth Vásquez	1988
Secretario	106	Ing. W. S. Sapseñel Ríos	
Tesorero	78	Ing. Julio Zúñiga	118
Directores Técnicos	106	Héctor Gómez, Ing. Raúl Quispe	31
20 secc.	106	Ramón Hernández e	161
5	76	Jing. Fermundo Urdiales	115
Total	267	Dra. Ruth Medina	276

SECCIÓN CHILE

Fecha de fundación: 31 de enero de 1961.

Presidentes de la Sección:

1961 – 1963	Julio del Río
1964	Wilhem Feick
1965	Guillermo Olavarría
1966	Bartolomé Dezerega
1967	Hernán Cerdá
1968 – 1969	Ambrosio Allende
1970 – 1971	Eduardo Bonzi
1972 – 1974	Rudolf Rihm
1975 – 1977	Agustín León
1978	Eduardo Bonzi
1979	Héctor Pastén
1980	Luis H. Peña
1981	Hernán Cerdá
1982	Hugh Rudnick
1983	René Nobile
1984	Vladimir Marianov

Directorio de 1984

	1984	1985	Categoría
Presidente	0	0	M
Ing. Vladimir Marianov	1	0	M

Vicepresidente	Dr. Ing. Eligius Vancek
Secretario	Ing. M. Sc. Sebastián Ríos
Tesorero	Ing. Julio Zuñiga
Directores Titulares	Ing. Hernán Cerdá, Ing. Raúl Quezada, Ing. Rubén Hernández e Ing. Fernando Urbina
Presidente Saliente	Dr. René Nobile
Presidente Capítulo de la Sociedad de Computación	Ing. Julio Zúñiga
Presidente Interino del Capítulo de la Sociedad de Potencia	Dr. Hugh Rudnick

En Formación	Categoría	Membresía	
		1976	1984
Potenciales:	IA – 34	46	
	EMB – 18	28	
	COMP – 19	35	
	CS – 23	34	
	ASSP – 1	11	
	CE – 8	11	
	CAS – 4	18	
	IM – 9	12	
	IT – 12	11	
	IE – 13	22	
	EM – 14	10	

Membresía
Cuadro Comparativo

Categoría	1976	1979	1983	1984
IM	0	1	0	0
SM	7	6	10	11

Categoría	1976	1979	1983	1984
M	35	78	111	119
A	12	17	31	31
Sub-total	54	102	152	161
S	113	76	139	115
Total	267	178	291	276

Actividades Estudiantiles

La rama en formación del Instituto Profesional de Valdivia (código 20243) organizó durante los días 7 y 8 de junio de 1984, un Seminario en Ingeniería Eléctrica que fué patrocinado y auspiciado por nuestra Sección y que constó de 7 charlas dictadas por profesores de todo el país. El Seminario tuvo una asistencia aproximada de 150 a 250 personas y fué organizado íntegramente por miembros estudiantiles del IEEE de una forma brillante, lo cual merece ser destacado.

Actividades del Centenario

Se formó un Comité de Nominaciones Destacadas, que en conjunto con los Life y Senior Members de la Sección determinó los nombres de los tres Ingenieros a los cuales se hará la entrega de las medallas del Centenario, a los colegas Sres. Julio del Río, Eduardo González y Dudolf Rihm.

Organización de Actividades Técnicas

Durante 1984 se realizó, aprovechando la gira de Conferencistas distinguidos de la 9a. Región, el Seminario INTERELECTRA '84, similar al del año anterior.

Grados Altos y Fecha de Promoción

Life Senior Member:	Hernán Cerdá Echaurren	01-84
Senior Member:	Eduardo Bonzi Correa	11-70
	Agustín León Tapia	05-71
	Héctor Pastén Lara	10-84
	Andrés Poch	01-66
	Rainer Puvoger	01-78
	Raúl Quezada P.	03-83
	Carlos Ribbeck S.	12-82
	Rudolf Rihm Zeller	03-70
	Hugh Rudnick van de Wingard	12-84
	Eligius Vancek K.	02-84
	Guillermo González	
Life Member:	Carlos Ambor	01-74
	Antonio Labra	01-85

Ingeniero Eminent

Han recibido la distinción de Ingeniero Eminent de la Región 9 los siguientes colegas de la Sección Chile:

Rudolf Rihm Zeller	1976
Hernán Cerdá Echaurren	1980
Carlos Ambor	1982
Eduardo Bonzi	1984

Medalla Centenario

Los siguientes miembros del IEEE recibieron la Medalla Centenario del Instituto, en ceremonia del 7 de diciembre de 1984:

Julio del Río Bretignere (Fundador del IRE)	10
Rudolf Rihm Zeller	11
Eduardo González	11

Ramas Estudiantiles

A fin del año 1983, la Sección Chile contaba con dos ramas estudiantiles: la de la Universidad Católica de Chile, cuyo consejero era el Ing. Vladimir Marianov y en la Universidad de Santiago.

En formación, estan las ramas de las Universidades Técnica del Estado de Santiago, Técnica de Santa María y Católica Valparaíso.

Capítulos Técnicos

Categoría	Presidente	Membresía
COMP-16	Luis Cabrera (1982)	176
PE-31	Dr. Hugh Rudnick (1983)	26

- Conformación de la Sección Ecuador; se escogió como su primer Presidente el Ing. Lionel Plaza. El Director de la Región 9, Ing. J. P. Costa de Leocda fue un impulsor decisivo en la formación de la Sección.
- Fecha de fundación: 4 de agosto de 1974.
- Se inician relaciones con organizaciones nacionales y internacionales.
- Se integra la primera rama estudiantil.

Período 1975-1976

- Se reforman los estatutos de la Sección.
- Ecuador es la sede de la IX Reunión Regional.
- Las actividades técnicas se centran alrededor de temas sobre transmisión y distribución eléctricas. Participa Staff de Westinghouse.

Período 1977

- Organización de cursos cortos.
- Actividades técnicas sobre áreas de protección y operación de sistemas interconectados.

Período 1978

- Organización de varias conferencias técnico - científicas.
- Se realiza un concurso de trabajos sobre temas de investigación y desarrollo.
- Publicación de revista informativa de la Sección.

Período 1979 - 1981

- Varias conferencias técnicas de interés general.
- La Sección Ecuador lamenta el fallecimiento del Presidente durante este período, Ing. Gualberto Hernández.

Período 1982 - 1983

- Planificación y realización de un evento que tendría carácter permanente de ciclo anual, denominado Conferencia Anual de Ingeniería Eléctrica y Electrónica del Ecuador.
- Planificación y organización de conferencias técnicas sobre temas variados.
- Planificación y organización de la biblioteca de la Sección, mediante suscripción a todas las publicaciones de las Sociedades Técnicas del IEEE.

Juntas Directivas

1975	Presidente	Luis H. Luzuriaga
1977	Presidente	Arturo Mora Vélez
1982 - 1983	Presidente	Galo Cascante López

Ramas Estudiantiles de la Sección Ecuador

La sección cuenta actualmente con dos ramas estudiantiles, en la Escuela Politécnica Nacional de Quito y en la Escuela Superior

Politécnica del Litoral en Guayaquil (en 1971). Sus consejeros son: Ing. Milton Toapanta e Ing. Carlos Becerra, respectivamente.

Directores de las Ramas

Escuela Politécnica Nacional de Quito

1982 Presidente Diego Calderón

Escuela Superior Politécnica del Litoral, Guayaquil

1982 Presidente Roberto Figueira

Membresía

Cuadro Comparativo

Categoría	1976	1977	1981	1982	1983	1984
Senior Members	2	2	4	3	4	5
Members	88	101	44	36	37	34
Associates	19	17	27	28	21	22
Sub-total	109	120	75	67	62	61
Students	15	40	67	57	79	70
Total	124	160	142	124	141	131

Capítulos Técnicos

La sección no tiene capítulos técnicos formados; sin embargo, hay potenciales, tales como:

Capítulos	Miembros	Capítulos	Miembros
CAS-4	23	CS-23	30
IE-13	39	PE-31	41
COMP-16	33	IA-34	55
COM-19	34		

Actividades 1984 - 1985

La elección del nuevo Directorio del IEEE-Sección Ecuador tuvo lugar, por votación directa de los miembros, en el período 17 de enero - 16 de febrero de 1984. Como resultado de dicho proceso, la nómina del Directorio para desempeñar funciones durante el período febrero 1984 enero 1986, es la siguiente:

Presidente	Ing. Galo Cascante López
Vicepresidente	Ing. Milton Toapanta
Secretario	Ing. Ramiro Alvarez Salazar
Tesorero	Ing. Norman Cevallos
Vocal	Ing. Carlos Becerra

Este Directorio eligió a los Presidentes de Comité, en la siguiente forma:

Presidente de Comité	
Actividades Profesionales	Ing. Leonel Plaza
Actividades Estudiantiles	Ing. Milton A. Toapanta
Actividades Educacionales	Ing. Patricio Orbe
Publicaciones	In. Paul Ayora
Desarrollo de Membresía	Ing. Patricio Guerrero

SECCION JAMAICA

Fecha de fundación: 23 de noviembre de 1977.

Membresía

Años Miembros

Años	Miembros
1980	47
1981	60
1982	96
1983	106
1984	86

Categoría	1982	1983	1984
SM	5	5	7
M	70	73	64
A	16	24	12
Sub-Total	91	102	83
S	5	3	3
Total	96	105	86

En algunos años de la existencia de la sección, se realizó una votación, y se eligió a un presidente y secretario.

La sección dejó de ser parte de la Región 9, lo cual fue aprobado en la Reunión Regional de 1985, en Caracas, Venezuela. La Región 9 y la Sección Jamaica, que se reorganizó en 1985, decidieron reorganizar la rama México de AIEE.

La elección del nuevo Directorio del IEEE Sección Ecuador se va a realizar, por votación directa de los miembros, en el periodo 10 de enero - 10 de febrero de 1984. Como resultado de dicho proceso, la nómina del Directorio para desempeñar funciones durante el periodo febrero 1984 enero 1985, es la siguiente:

SECCIONAL ECUATORIANA

Presidente	Ing. Galo Cuscante López
Vicepresidente	Ing. Milton Toapanta
Secretario	Ing. Ramiro Alvarez Salazar
Tesorero	Ing. Norman Gómez
Vocal	Ing. Carlos Bocerra

Este Directorio elige a los Presidentes de Comité, en la siguiente forma:

Presidente de Comité	Presidente
Actividades Profesionales	1981
Actividades Estudiantiles	1981
Actividades Educacionales	1981
Publicaciones	1981
Desarrollo de Membresía	Presidente
1981	1981
1982	1982
1983	1983
1984	1984
1985	1985
1986	1986
1987	1987
1988	1988
1989	1989
1990	1990
1991	1991
1992	1992
1993	1993
1994	1994
1995	1995
1996	1996
1997	1997
1998	1998
1999	1999
2000	2000
2001	2001
2002	2002
2003	2003
2004	2004
2005	2005
2006	2006
2007	2007
2008	2008
2009	2009
2010	2010
2011	2011
2012	2012
2013	2013
2014	2014
2015	2015
2016	2016
2017	2017
2018	2018
2019	2019
2020	2020
2021	2021
2022	2022
2023	2023
2024	2024
2025	2025
2026	2026
2027	2027
2028	2028
2029	2029
2030	2030
2031	2031
2032	2032
2033	2033
2034	2034
2035	2035
2036	2036
2037	2037
2038	2038
2039	2039
2040	2040
2041	2041
2042	2042
2043	2043
2044	2044
2045	2045
2046	2046
2047	2047
2048	2048
2049	2049
2050	2050
2051	2051
2052	2052
2053	2053
2054	2054
2055	2055
2056	2056
2057	2057
2058	2058
2059	2059
2060	2060
2061	2061
2062	2062
2063	2063
2064	2064
2065	2065
2066	2066
2067	2067
2068	2068
2069	2069
2070	2070
2071	2071
2072	2072
2073	2073
2074	2074
2075	2075
2076	2076
2077	2077
2078	2078
2079	2079
2080	2080
2081	2081
2082	2082
2083	2083
2084	2084
2085	2085
2086	2086
2087	2087
2088	2088
2089	2089
2090	2090
2091	2091
2092	2092
2093	2093
2094	2094
2095	2095
2096	2096
2097	2097
2098	2098
2099	2099
2100	2100
2101	2101
2102	2102
2103	2103
2104	2104
2105	2105
2106	2106
2107	2107
2108	2108
2109	2109
2110	2110
2111	2111
2112	2112
2113	2113
2114	2114
2115	2115
2116	2116
2117	2117
2118	2118
2119	2119
2120	2120
2121	2121
2122	2122
2123	2123
2124	2124
2125	2125
2126	2126
2127	2127
2128	2128
2129	2129
2130	2130
2131	2131
2132	2132
2133	2133
2134	2134
2135	2135
2136	2136
2137	2137
2138	2138
2139	2139
2140	2140
2141	2141
2142	2142
2143	2143
2144	2144
2145	2145
2146	2146
2147	2147
2148	2148
2149	2149
2150	2150
2151	2151
2152	2152
2153	2153
2154	2154
2155	2155
2156	2156
2157	2157
2158	2158
2159	2159
2160	2160
2161	2161
2162	2162
2163	2163
2164	2164
2165	2165
2166	2166
2167	2167
2168	2168
2169	2169
2170	2170
2171	2171
2172	2172
2173	2173
2174	2174
2175	2175
2176	2176
2177	2177
2178	2178
2179	2179
2180	2180
2181	2181
2182	2182
2183	2183
2184	2184
2185	2185
2186	2186
2187	2187
2188	2188
2189	2189
2190	2190
2191	2191
2192	2192
2193	2193
2194	2194
2195	2195
2196	2196
2197	2197
2198	2198
2199	2199
2200	2200
2201	2201
2202	2202
2203	2203
2204	2204
2205	2205
2206	2206
2207	2207
2208	2208
2209	2209
2210	2210
2211	2211
2212	2212
2213	2213
2214	2214
2215	2215
2216	2216
2217	2217
2218	2218
2219	2219
2220	2220
2221	2221
2222	2222
2223	2223
2224	2224
2225	2225
2226	2226
2227	2227
2228	2228
2229	2229
2230	2230
2231	2231
2232	2232
2233	2233
2234	2234
2235	2235
2236	2236
2237	2237
2238	2238
2239	2239
2240	2240
2241	2241
2242	2242
2243	2243
2244	2244
2245	2245
2246	2246
2247	2247
2248	2248
2249	2249
2250	2250
2251	2251
2252	2252
2253	2253
2254	2254
2255	2255
2256	2256
2257	2257
2258	2258
2259	2259
2260	2260
2261	2261
2262	2262
2263	2263
2264	2264
2265	2265
2266	2266
2267	2267
2268	2268
2269	2269
2270	2270
2271	2271
2272	2272
2273	2273
2274	2274
2275	2275
2276	2276
2277	2277
2278	2278
2279	2279
2280	2280
2281	2281
2282	2282
2283	2283
2284	2284
2285	2285
2286	2286
2287	2287
2288	2288
2289	2289
2290	2290
2291	2291
2292	2292
2293	2293
2294	2294
2295	2295
2296	2296
2297	2297
2298	2298
2299	2299
2300	2300
2301	2301
2302	2302
2303	2303
2304	2304
2305	2305
2306	2306
2307	2307
2308	2308
2309	2309
2310	2310
2311	2311
2312	2312
2313	2313
2314	2314
2315	2315
2316	2316
2317	2317
2318	2318
2319	2319
2320	2320
2321	2321
2322	2322
2323	2323
2324	2324
2325	2325
2326	2326
2327	2327
2328	2328
2329	2329
2330	2330
2331	2331
2332	2332
2333	2333
2334	2334
2335	2335
2336	2336
2337	2337
2338	2338
2339	2339
2340	2340
2341	2341
2342	2342
2343	2343
2344	2344
2345	2345
2346	2346
2347	2347
2348	2348
2349	2349
2350	2350
2351	2351
2352	2352
2353	2353
2354	2354
2355	2355
2356	2356
2357	2357
2358	2358
2359	2359
2360	2360
2361	2361
2362	2362
2363	2363
2364	2364
2365	2365
2366	2366
2367	2367
2368	2368
2369	2369
2370	2370
2371	2371
2372	2372
2373	2373
2374	2374
2375	2375
2376	2376
2377	2377
2378	2378
2379	2379
2380	2380
2381	2381
2382	2382
2383	2383
2384	2384
2385	2385
2386	2386
2387	2387
2388	2388
2389	2389
2390	2390
2391	2391
2392	2392
2393	2393
2394	2394
2395	2395
2396	2396
2397	2397
2398	2398
2399	2399
2400	2400
2401	2401
2402	2402
2403	2403
2404	2404
2405	2405
2406	2406
2407	2407
2408	2408
2409	2409
2410	2410
2411	2411
2412	2412
2413	2413
2414	2414
2415	2415
2416	2416
2417	2417
2418	2418
2419	2419
2420	2420
2421	2421
2422	2422
2423	2423
2424	2424
2425	2425
2426	2426
2427	2427
2428	2428
2429	2429
2430	2430
2431	2431
2432	2432
2433	2433
2434	2434
2435	2435
2436	2436
2437	2437
2438	2438
2439	2439
2440	2440
2441	2441
2442	2442
2443	2443
2444	2444
2445	2445
2446	2446
2447	2447
2448	2448
2449	2449
2450	2450
2451	2451
2452	2452
2453	2453
2454	2454
2455	2455
2456	2456
2457	2457
2458	2458
2459	2459
2460	2460
2461	2461
2462	2462
2463	2463
2464	2464
2465	2465
2466	2466
2467	2467
2468	2468
2469	2469
2470	2470

En 1922 el Sr. J. H. Paget gestionó y obtuvo la aprobación de la oficina matriz de AIEE para formalizar la constitución de la rama AIEE de México, registrado el 29 de junio en 1922 en Niagara Falls Ontario bajo el nombre "México Section of the American Institute of Electrical Engineers".

Al año siguiente, el 18 de agosto de 1923, el Sr. D. K. Lewis consiguió reunir en el Centro de Ingenieros y se constituyó el siguiente Comité Directivo de la Sección: D. K. Lewis, Presidente y F. López, Secretario.

Se integró también un Comité Ejecutivo con los siguientes miembros: W.H. Fraser, H. W. Beers, D. J. Hutton, Ernesto F. López, Francisco Aubert, J. Galbraith, Bernardo Arias, Carlos Macías, F. P. Teuscheur, Guillermo Shulenburg, H. C. Hawkins, G. Solís Payan, K. E. Muller, Hans Heimpel, Eduardo Akre, H. Krieg, W. Peterson, C. Pedrazzi, A. Hauser, H. A. Howard, Salvador Demenzain, H. P. Sepúlveda, J. R. Ramírez de Arellano, J. Aguilar, F. Aymerich, D. H. F. Butt.

En 1930 el Presidente de AIEE, Sr. H. B. Smith, visitó la sección México de AIEE.

En 1948, durante la presidencia de Oscar E. Enríquez, se efectuó en México la Convención Anual de AIEE con más de 600 participantes.

En 1963 se produjo la fusión de AIEE y de IRE bajo el nombre de IEEE (Institute of Electrical and Electronic Engineers" y la sección México de AIEE se convirtió en Sección México de IEEE.

El primer presidente de IEEE fue Rafael Rangel López. Bajo su presidencia se elaboró el primer proyecto de Estatutos de IEEE. La sede de IEEE-Méjico se trasladó de Palma No. 33, México D. F. a la calle Culiacán No. 115.

Entre los colaboradores de ese entonces estaban: Francisco Hawley Nandin (q. e. p. d.), Gotzon A. Anuzita, Carlos Cortés, Rodolfo Porras (q. e. p. d.), José Luis Bárcenas (q. e. p. d.).

En 1964 el Presidente Rafael Rangel visitó la sección Argentina con motivo de la celebración del vigésimo-quinto aniversario de esa sección.

A I E E - México

Presidentes

1922-23	G. H. Paget	1956-57	Gregorio Solís P.
1923-25	D. K. Lewis	1957-58	Julio Colón Gómez
1925-26	Ernesto F. López	1958-59	Alfonso Fernández
1926-27	Carlos Macías	1959-60	Francisco Aubert
1927-28	Basil Nikiforoff	1960-61	Basil Nikiforoff
1928-29	P. M. McCullough	1961-62	José Formoss I.
1929-30	Gregorio Solís P.	1962-63	José R. Sánchez Z.
1930-31	D. E. Arias	1963-64	Rafael Rangel López
1931-32	Ernesto F. López	1964-65	Francisco Hawley N.
1932-33	N. R. Shulenburg	1965-66	Rodolfo Porras (q.d.e.p.)
1933-34	C. E. Plumb	1966-67	Gotzon A. de Anuzita
1934-35	M. W. Follock	1967-68	Carlos Cortés G.
1935-36	Francisco Aubert	1968-69	José L. Bárcena (q.d.e.p.)
1936-37	F. Pablo Teuscheur	1969-70	Horacio Ireta Alas
1938-41	Carlos Santacruz	1970-71	Bruno de Vecchi A.
1941-42	José Hernández O.	1971-72	José A. Esteve M.
1942-43	G. Robles	1972-73	Ramiro García Sosa
1942-44	Federico A. Nava	1973-74	Héctor Arellano M.
1944-45	Alejandro Paez U.	1974-75	Salvador Palafox T.
1945-46	Federico A. Nava	1975-76	Manuel Aguirre B.
1946-47	Oscar E. Enríquez	1976-77	José de Moraes Lima
1947-48	Manuel M. de Las	1977-78	Carlos Medina R.
1948-50	Eduardo D. Luque	1978-79	Jorge Durán Alba
1950-51	Francisco Aubert	1979-80	Ramiro García Sosa
1951-52	Gonzalo Fortoul	1980-81	Arturo Cepeda Salinas
1952-53	José Hernández O.	1981-82	Eduardo Arriola V.
1953-54	Héctor Martínez	1982-83	Jorge Díaz Vargas
1954-55	I. de Piñuela	1983-84	Pablo E. Realpozo
1955-56	Héctor Martínez		

En 1965 el Presidente Francisco Hawley N. desplegó trascendental labor para formar la Región Latinoamericana IEEE. En ese tiempo, México integraba la región "Resto del Mundo", que incluía a otros países como Japón.

Se recibieron las visitas del Dr. W. G. Shepperd, Presidente electo para 1966, Dr. Hanzo Omi de Tokio, y del Dr. C. R. Wischmeyer. El Ing. F. Hawley, con otros colegas, visitó Nueva York, Detroit, Guatemala, El Salvador, Argentina, Brasil, Perú, Chile y Colombia.

Comité Ejecutivo 1984

Presidente	Ing. Pablo E. Realpozo
Vicepresidente	Ing. Bernardo Retchkiman
Secretario General	Ing. José Tovar
Tesorero	Ing. Vicente Núñez
Programa Técnico	Ing. Roberto Castillo
Secretario de Actas y Acuerdos	Ing. Jesús Galeana
Relaciones Públicas	Ing. Enrique Ríos
Prensa y Publicidad	Ing. Henry Chu

Sexta reunión de Sistemas de Transmisión y Distribución Subterránea 3 y 4 de diciembre de 1984, Presidente, Ing. Orlando Camacho, Comité Organizador.

Subsecciones

Guadalajara	Ing. Eduardo Souza D.
Presidente	Ing. Ernesto M. Sánchez
Vicepresidente	Ing. José M. Cruz
Secretario	Ing. Marcos Sánchez
Tesorero	Ing. César Alfaro A.

Actividades Est.

Irapuato	Ing. Julian Adame M.
Presidente	Ing. Javier Magaña H.
Vicepresidente	Ing. Eduardo Luna A.
Secretario	Ing. Ricardo Palafox
Tesorero	Ing. Jorge Vargas
Actividades Esy.	

Medallas Centenario IEEE

México tuvo a bien distinguir a cinco de sus miembros otorgándoles la medalla conmemorativa del primer centenario de IEEE, en julio de 1984:

Francisco Hawley N. (q.d.e.p.)

Ramiro García Sosa,

Salvador Palafox T.,

Eduardo Arriola

Guillermo Fernández de la Garza

Membresía Subsección Guadalajara

Categoría	1982	1983	1984
I	4 (1)	3 -	3 -
SM	38 (2)	39 (2)	38 (3)
M	608 (29)	276 (13)	346 (24)
A	51 (5)	26 (3)	41 (4)
Sub-total	701 (37)	344 (18)	428 (27)
S	145 (4)	99 -	197 (4)
Total	846 (41)	443 (18)	625 (31)

Ramas Estudiantiles

La Sección México cuenta con ramas estudiantiles en la Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM), en el Instituto Tec-

nológico de Puebla y en la Universidad Iberoamericana.

Capítulos Técnicos

En la Sección existen los siguientes capítulos técnicos ya formalizados:

1. Aplicaciones Industriales
2. Computación
3. Comunicaciones
4. Educación
5. Gerencia de Ingeniería
6. Hombre, Sistemas y Cibernética
7. Ingeniería Eléctrica de Potencia
8. Electrónica Industrial
9. Sistemas de Control

En formación están los capítulos de:

Relaciones Públicas

1. Ingeniería en Medicina y Biología
2. Instrumentos Electrónicos y Óptica
3. Acústica, Voz y Procesamiento de Señales

Actividades Est.

Ing. César Alfredo A.

-terínU si se saldrá de la reunión con el Dr. José M. Sánchez

-est oturzani le na (MAMU) en México ab monótoA leniosI belli

DELEGACIONES INTERNACIONALES DEL SEÑOR PRESIDENTE AL EXTERIOR
MÉXICO N
CONFERENCIA INTERNACIONAL DE INVESTIGACIÓN, DESARROLLO
Y APPLICACIÓN DE INGENIERÍA ELECTRÓNICA Y AUTOMATIZACIÓN
y la realización de la conferencia internacional de la ingeniería de la potencia

En marzo 7 de 1984 se llevó a cabo el cambio de mesa directiva, en el auditorio de la Comisión Federal de Electricidad, en la ciudad de Monterrey, N.L., en la que se distinguió la presencia del Presidente de la República, Compañero José López Portillo, y el Presidente de la Sección México y miembros de la mesa directiva.

SECCION MONTERREY

Fecha de fundación: 10 de abril de 1975

Autoridad de la Sección 1984

Presidente Walther Buhll

Membresía

Años	Estudiantes	Miembros	Estudiantes
1980	190	220	109
1981	190	426	186
1982	190	193	37

Categoría	1981	1982	1983	1984
SM	3	3	3	4
M	139	71	71	78
A	14	5	5	3
Sub-Total	240	156	79	85
S	186	37	20	53
Total	426	193	99	138

Capítulos	1983	PE-31	19
En formación	COMP-16	33	33
En formación	IA-34	18	18

**DESARROLLO HISTORICO DEL EVENTO MAGNO DE LA SECCION
MEXICON**
**CONFERENCIA INTERNACIONAL DE INVESTIGACION, DESARROLLO
Y APLICACION DE INGENIERIA ELECTRICA Y ELECTRONICA**

En la Sección existen los siguientes capítulos técnicos y temáticos:
lizados:

EDICION	NOMBRE EVENTO	LUGAR	PRESIDENTE COMITE
I	MEXICON '73	MUSEO TECNOLOGICO DE LA CFE CIUDAD DE MEXICO	JOSE MONTETTI CALANCHE
II	MEXICON '74	UNIDAD DE CONGRESOS DEL CENTRO MEDICO DEL IMSS CIUDAD DE MEXICO	SALVADOR RODRIGUEZ
III	MEXICON '75	UNIDAD DE CONGRESOS DEL CENTRO MEDICO DEL IMSS CIUDAD DE MEXICO	SALVADOR PALAFOX TRUJILLO
IV	MEXICON '76	UNIDAD DE CONGRESOS DEL CENTRO MEDICO DEL IMSS CIUDAD DE MEXICO	MANUEL AGUIRRE BOTELLO
V	MEXICON '77	UNIDAD DE CONGRESOS DEL CENTRO MEDICO DEL IMSS CIUDAD DE MEXICO	JOSE DE MORAES
VI	MEXICON '78	UNIVERSIDAD LA SALLE CIUDAD DE MEXICO	CARLOS MEDINA ROIZ
VII	MEXICON '79	UNIDAD CONGRESOS DEL CENTRO MEDICO DEL IMSS CIUDAD DE MEXICO	JORGE DURAN G.
VIII	MEXICON '80	UNIDAD DE CONGRESOS DEL CENTRO MEDICO DEL IMSS CIUDAD DE MEXICO	RAMIRO GARCIA SOSA
IX	MEXICON '81	HOTEL HOLIDAY INN GUADALAJARA, JAL	ARTURO CEPEDA SALINAS
X	MEXICON '82	MUSEO TECNOLOGICO DE LA C.F.E. CIUDAD DE MEXICO	PABLO E. REALPOZO DEL C.
XI	MEXICON '83	HOTEL CASINO DE LA SELVA CUERNAVACA, MOR	JOSE A. TOVAR MARTINEZ
XII	LATINCON '84	UNIDAD DE CONGRESOS DEL CENTRO MEDICO DEL IMSS CIUDAD DE MEXICO	PABLO E. REALPOS DEL C.

Medalla del Centenario de IEEE otorgada al Ing. Daniel Flores Melchor.

Autoridades de la Sección.

En marzo 7 de 1984 se llevó a cabo el cambio de mesa directiva, en el auditorio de Comisión Federal de Electricidad contando con la distinguida presencia de nuestro Director de Región, del Presidente de la Sección México y miembros de su mesa directiva.

El directorio quedó integrado de la siguiente forma:

Presidente:	Walther Buhll
Vicepresidente:	Sergio Guerrero
Secretario:	Aecio Gaxiola
Tesorero	Antonio Zarate
Membresía:	Roberto N. Paez
Act. Estudiantiles:	Federico Viramontes
Rama Estudiantil:	Javier Rodríguez E.
Asistencia Técnica	Rosa Nelida Arriaga.
Capítulo de Potencia	Alfonso Morcos
Capítulo de Aplicaciones IND.	Luis Cardenas
Capítulo computación,	Hamín Acávado
Rama Estudiantil:	Carlos Sheel

- Asistencia a la Cena de Gala, el 9 de julio de 1984.
- Asistencia a la Cena de Entrega de Medallas del Centenario, el 10 de julio de 1984.

El 24 de julio de 1972 el Comité Organizador elevó la solicitud formal requiriendo la aprobación para establecer la Sección Panamá de IEEE. Esta solicitud fue firmada por trece miembros activos residentes en la República de Panamá, nueve miembros activos residentes en el territorio de la entonces Zona del Canal, un miembro con cuotas atrasadas y tres no-miembros del IEEE.

SECCION PANAMA

- ## SECCION PANAMA

Fundación

El 19 de julio de 1972, el Ing. Ernesto Obregón, Director de IEEE en la Región 9, anunció a través de los diarios locales una invitación a los ingenieros electricistas y electrónicos de Panamá, con el fin de reunir a los que estuviesen interesados en formar la Sección IEEE de Panamá.

En esa misma fecha, en el transcurso de la reunión que se celebró en el Hotel Panamá, se nombró el Comité Organizador de la siguiente manera:

Presidente	Carlos E. Rodríguez B.
Vicepresidente	Hernán Acevedo
Secretario	Antonio Raven
Tesorero	D. Oswald Cleghorn
Vocal	Roberto Barraza
Vocal	Daniel George

El 24 de julio de 1972 el Comité Organizador elevó la solicitud formal requiriendo la aprobación para establecer la Sección Panamá de IEEE. Esta solicitud fue firmada por trece miembros activos residentes en la República de Panamá, nueve miembros activos residentes en el territorio de la entonces Zona del Canal, un miembro con cuotas atrasadas y tres no-miembros del IEEE.

La creación de la Sección Panamá del IEEE fue aprobada el 12 de septiembre de 1972 y debidamente constituida por los siguientes miembros considerados como "miembros fundadores".

Carlos Algandona	Ramón Argote
Roberto Barraza	José Barrios
Robert Flumach	Guillermo Inchausti
Edilberto Yee	Jorge T. Alemán
Daniel H. George	Ernesto A. Richa
Manuel López Esplá	Val De la Guardia
Mario O. Ng	Roger Endara
Antonio Raven	Hernán Acevedo
D. Oswald Cleghorn	Carlos E. Rodríguez B.
Ricardo Vásquez	Numan Vásquez
Horacio Alfaro	Hugo Tapia
Cristóbal Silva	Miguel Aued

En enero de 1973 se dio inicio a la preparación de los estatutos de la sección y se postularon candidatos para la primera Junta Directiva. El 20 de febrero de ese mismo año se escogió la primera Junta Directiva, quedando de la siguiente manera:

Presidente:	Jorge T. Alemán
Vicepresidente	Ernesto A. Richa
Secretario	Daniel H. George
Tesorero	Manuel López Esplá
Vocal	Val F. de la Guardia

La sección Panamá estaba constituida en ese entonces por dos Senior Members, 24 Members, ocho Associates, y un estudiante.

Presidentes

1974-1975 Ernesto Richa

1975 Carlos Algandona

1976	Numan H. Vásquez
1977	Carlos E. Rodríguez B.
1978	Horacio Alfaro
1979	Antonio Raven
1980	Víctor C. Urrutia
1981	Ramón Argote
1982	Marco A. Chen, Jr.
1983	Cristóbal Silva G.
1984	Orlando Calderón

Los capítulos técnicos existentes son:

Capítulo de Computación COMP-16

Capítulo de Ingeniería en Potencia PE-31

Capítulo de Aplicaciones Industriales IA-34

Membresía

Años	Miembros
1972	38
1973	67
1974	69
1975	74
1976	85
1977	73
1978	96
1979	105
1980	119
1981	100

Categoría	1982	1983	1984
SM	6	9	9
M	93	108	98
A	7	10	12
Subtotal	106	127	119
S	37	69	91
Total	143	196	210

Ramas Estudiantiles

La Sección IEEE Panamá cuenta con dos ramas estudiantiles: Universidad Tecnológica de Panamá (UTP, antes Instituto Politécnico), fue la primera rama en organizarse y aprobarse en 1982. La solicitud fue respaldada por 45 estudiantes de Ingeniería. Su consejero fue el Ing. Jorge E. Salvatierra.

Junta Directiva Provisional

Presidente	Mario O. Argote	Julio Iván Rovi
Presidente	1983-1984	Mario Herrera

Junta Directiva 1984

Presidente	Orlando Calderón S.
Vicepresidente	Manuel Reyes
Tesorero	Fernando Díaz
Secretario	Carlos E. Rodríguez B.
Vocal	Jaime Jaén

Capítulo de Potencia	Presidente	Carlos Algandona
Capítulo de Aplicaciones Industriales	Presidente	Hugo Tapia
Capítulo de Computación	Presidente	Jorge García
Capítulo de Comunicación (En Formación)		
Manuel López, Horacio Alfaro, Orlando Calderón, Numan Vásquez, Víctor Urrutia, y Ernesto Richa.		

Ramas Estudiantiles

Universidad Tecnológica de Panamá	
Presidente	
Universidad Santa María la Antigua	

Mario Herrera
Ronaldo Achon

Actividades de Conmemoración del Centenario

- Toma de Posesión de la Junta Directiva el 13 de enero de 1984.
- Entrega de Medallas conmemorativas al Centenario del IEEE, 28 de febrero de 1984:

Manuel López E.
Víctor C. Urrutia
Osvaldo Cleghorn

- Participación de Panamá en las celebraciones del Centenario en Boston, 13 de mayo de 1984.
- Programa de charlas técnicas y visitas técnicas. Entrega de placas por logros extraordinarios en su carrera profesional a los miembros, del 30-31 de mayo al 1 de junio de 1984:
 - Manuel Vásquez
 - Víctor Urrutia
- Participación de Panamá en LATINCON México D.F., del 7 al 14 de julio de 1984.
- Celebración del CONESCAPAN en la Ciudad de Panamá, del 18 al 20 de octubre de 1984.

Sección Panamá

Membresía — Senior Members

Senior Members de la Sección Panamá	
1. Carlos E. Rodríguez B.	Enero de 1973
2. Numan Vásquez	Febrero de 1980
3. Ernesto Richa	Febrero de 1980
4. Horacio Alfaro Jr.	Febrero de 1980
5. Jorge T. Alemán	Septiembre de 1982
6. Ramón O. Argote	Octubre de 1982
7. D. Oswald Cleghorn	1983
8. Cristóbal Silva	Diciembre de 1983

AIRMAIL

Mr. Carlos E. Rodriguez

IRHE

P.O. Box 5285

Panama City 5, Panama CZ 09000

Dear Mr. Rodriguez:

On July 24, 1972 you forwarded to us the petition requesting approval to establish the IEEE Panama Section. The territory of the new Section was outlined as the Republic of Panama in Central America.

In our letter of August 2, we advised that the petition contained the signature of:

- 13 – active members, above Student grade, residing in the Republic of Panama;
- 9 – active members, above Student grade, residing in the Canal Zone (of whom you are one);
- 1 – member in dues arrears;
- 3 – non-members.

We are now proceeding to obtain approval of those concerned in the establishment of the Section and we first need to have the territory of the Section clarified. We will appreciate your advice if the Panama Canal Zone is to be included in the Section territory. As soon as we have this information, we will be able to take appropriate action on the Section approval.

Sincerely,

Emily Sirjane, Manager
Member Services

ES/ac

cc: Mr. Ernesto Obregon

HISTORIA DE LA SECCION PERU

1972 – Presidente

Ruperto Jiménez

La fundación de la sección Perú de IEEE fue aprobada en la Junta de Directores el 3 de noviembre de 1967.

La Región 9, creada en 1967, tuvo a Guillermo Andrews como primer Director Regional quien inició conversaciones con el Ing. Gaston Wunenburger (q.e.p.d.) con la idea de formar la sección Perú.

En ese momento el Dr. George R. Town, miembro del directorio de IEEE se comunicó con el Ing. Guillermo Castillo para solicitar su cooperación en la organización de la sección Perú.

La cantidad de miembros del IEEE en el momento de su organización era de aproximadamente veinte, entre los que se contaban los ingenieros Héctor Ayllón, Napoleón Gianoli y Juan Bartet.

Por otra parte, el Ing. César Pera (q.e.p.d.) había iniciado, por su cuenta, las investigaciones relativas a los requisitos para inscribir la sección. Así, se inició el trámite de llenar formularios y obtener las firmas de los interesados y, eventualmente, se aunaron esfuerzos y en septiembre de 1967 se envió la solicitud formal al Director Regional, todo lo cual culminó con la aprobación de la sección IEEE-Perú el 3 de noviembre de 1967.

El Directorio de IEEE había decidido aceptar peticiones de grupos de menos de 40 miembros como lo establecía el estatuto con el fin de incentivar la creación de nuevas reuniones en Latinoamérica.

El próximo paso fue organizar la Junta Directiva de la sección, la que quedó integrada así: Gaston Wunenburger, Presidente; Na-

poleón Gianoli, Vicepresidente; Guillermo Castillo, Secretario-Tesorero; César Pera, Vocal; Juan Bartet, Coordinador de Actividades Estudiantiles y Darío Teodoni, colaborador y editor de una revista electrónica independiente.

Sección Perú – Actividades por período

1968 – Presidente: G. Wunenburger

Organización de la sección. Contactos con la Dirección Regional. Aprendizaje de procedimientos y trámites administrativos. Tres o cuatro conferencias y coparticipación con la Asociación Electrotécnica Peruana. Elecciones para 1969.
Presidente electo: Napoleón Gianoli.

1969 – Presidente: N. Gianoli

Vicepresidente: Héctor Ayllon

Secretario-Tesorero: Conrado de Almeida

Vocal: Guillermo Castillo.

Membresía: aproximadamente 40. Inicio de reuniones-almuerzo el cuarto miércoles de cada mes con una exposición de tema técnico.

Junio 1969/70: I Reunión del Comité Regional (R-9).
Asistentes: Guillermo Andrews, Francisco Hawley, Saúl Arango, José Roberto Costa de Lacerda, Carlos Lohman, Napoleón Gianoli.

1970 – Presidente: Guillermo Castillo

Vicepresidente: Carlos Lee

Secretario-Tesorero: Ruperto Jiménez

Vocal: Eduardo Zolezzi.

Reuniones-almuerzo mensuales. Curso corto "Teoría de la máquina eléctrica generalizada" (2 semanas), por Ing. Juan Núñez Chávez. Ayuda económica a la sección de parte de Empresas Eléctricas Asociadas, Centromin-Perú.

Nov. 1971: Reunión COPIREMA (Congreso Panamericano de Ingeniería Mecánica, Eléctrica y Ramas Afines) en Lima.

Colaboración estrecha con la Asociación Electrotécnica Peruana. Local sede de biblioteca, archivos y sala de reuniones. Membresía: aproximadamente setenta socios.

1972 – Presidente: Carlos Lee

Vicepresidente: Ruperto Jiménez.

Cursos cortos. Reuniones-almuerzo.

1973 – Presidente: Luis Ruperto Jiménez

Vicepresidente: Augusto San Cristóbal.

Cursos cortos.

1974 – Presidente: Luis Ruperto Jiménez

Vicepresidente: Augusto San Cristóbal

1975 – Organización de la subsección La Oraya.

Juntas o Comités Ejecutivos Anteriores

1968 – Gastón Wunenburger Roussett

1969 – Napoleón Giannoli H.

1970 – Héctor Ayllon Aservi

1971 – Guillermo Castillo Justo

1972 – Carlos Lee León

1973 – Ruperto Jiménez Vargas

1974 – Ruperto Jiménez Vargas

1975 – Augusto San Cristóbal Salazar

1976 – Jorge Flores Marchena

1977 – Oscar Renteros Saba

1978 – José Ruiz Hidrobo Cáceres

1979 – Oscar Renteros Saba

1980 – Ricardo Cebrecos Revilla

1981 – Jacka Vainstein Polisher

1982 – José Valdez Calle

1983 – José Valdez Calle

1975

Subsección La Oroya

Ing. Jorge M. Calle,	Presidente
Ing. Rómulo León Cóndor,	Vicepresidente
Ing. César A. Lock,	Secretario-tesorero

1977

Ing. Oscar Renteros,	Presidente
Ing. José Ruiz Hidrobo,	Vicepresidente
Ing. Franco Verolvet,	Secretario
Ing. Rosa Delgado,	Tesorera
Ing. Miguel Combe,	Vocal

Comités de trabajo

Ing. Guillermo Araúz,	Publicaciones
Ing. Jorge Flores,	Cursos cortos
Ing. Manuel Zelada,	Reuniones-almuerzo
Ing. Miguel Combe,	Actividades estudiantiles
Ing. César Chanchi,	Promoción de miembros

1981

Ing. Jack Vainstein Polisher,	Presidente
Ing. Miguel Becerra Fernández,	Vicepresidente
Ing. Jorge Flores Marchena,	Secretario
Ing. David Grández Gómez,	Tesorero
Ing. Miguel Combe Alvarez,	Vocal

1982

Ing. José Valdez,	Presidente
Ing. Julio Vento,	Vicepresidente
Ing. Manuel Zelada,	Secretario
Ing. Jorge Becerra,	Resorero
Ing. Jorge Heraud,	Vocal
Ing. Jack Vainstein,	Presidente anterior

Sección Perú – Juntas o Comités Directivos

1983

Ing. José F. Valdez,	Presidente
Ing. Julio Vento,	Vicepresidente
Ing. César Montalván,	Secretario
Ing. Jorge Becerra,	Tesorero
Ing. Jorge Heraud,	Vocal
Ing. Jack Vainstein,	Ex-presidente

Comisiones de trabajo o especiales

Ing. Ricardo Cebrecos,	Membresía
Ing. Oscar Renteros,	Programa y actividades
Ing. Jack Vainstein,	Educación
Ing. Jubert Chávez,	Actividades estudiantiles
Ing. Julio Vento,	Difusión
Ing. José De Velasco,	Coordinador de capítulos técnicos
Ing. Jorge Flores,	Historia
Ing. Jorge Heraud,	Relaciones Públicas
Ing. Guillermo Castillo,	Premios
Ing. Augusto San Cristóbal,	Relaciones intersociedades

Ramas Estudiantiles de la Sección Perú

La sección Perú cuenta con la rama estudiantil de la Universidad Nacional de Ingeniería. Su directiva está compuesta así:

Enrique Alvarez,	Presidente
Julio César Ortíz,	Vicepresidente
Federico Chuquijure,	Secretario
Manuel Callirgos,	Tesorero
Roberto Huaitalla,	
Juan Barbadillo y	
Rafael Cáceres,	Vocales

Capítulos técnicos

Sectores de la DIREC

Existen en la sección dos capítulos técnicos: comunicaciones y computación. El de sistemas de potencia está aún en formación.

Sección Peú — Capítulos técnicos

1977

Los dirigentes de los capítulos técnicos anteriores son:

Ing. Julio Cavero, Presidente — Capítulo de Comunicaciones

Ing. Manuel Ampuerto, Secretario.

Ing. Ray Lashner, Presidente — Capítulo de Computación.

Ing. Eduardo Toledo, Presidente — Capítulo de Sistemas de Po-

tencia (en formación).

Membresía

Cuadro Comparativo de Membresía, años 1975-1981

Cate- goría	1975	1976	1977	1978	1979	1980	1981
SM	5	7	6	5	4	4	3
M	129	145	90	78	67	68	60
A	7	8	7	6	6	7	
S	29	20	144	59	70	96	122
Total	170	180	247	148	147	175	192

Informes de la Sección Perú indican que el incremento en el número de miembros se ha visto afectado por las dificultades en obtener la moneda extranjera, lo que también afecta a algunos miembros en el pago de sus cuotas a IEEE.

Actividades desarrolladas por la Sección Perú

Cuadro Estadístico de Actividades, Años 1975-1981

Actividad	1975	1976	1977	1978	1979	1980	1981
Reuniones almuerzo mens. . . .	10	6	12	4	8	12	7
Charlas y conferencias.	0	2	3	0	0	0	0
Edición Boletines. . .	10	0	12	0	0	0	6
Visitas técnicas. . . .	0	1	2	0	0	1	0
Cursos Cortos.	3	0	2	2	0	1	0

La creación de la Sección fue obra primordial del primer Presidente de la Sección, el Ing. Julio Negroni y el Ing. Ray Lashner. Este último, residente en los Estados Unidos, siempre fue una persona muy activa en el IEEE. Antes del 1964, ocasionalmente el Ing. Lashner visitaba la compañía de energía eléctrica de Puerto Rico, como consultor en materia de relés. Fue durante estas visitas a Puerto Rico que este ingeniero consiguió despertar el interés entre un grupo de ingenieros de la empresa de energía eléctrica para formar una Sección. En aquel entonces, el número de personas que formó la Sección pasaba de 150. Ya para el 1982, la Junta Regional aprobó una petición de la Sección para incorporar a todos los miembros de las Islas del Caribe. Fue entonces que el nombre de la Sección cambió al de Puerto Rico y El Caribe, y la cual cuenta hoy día, con más de 400 miembros.

Las personas que han sido Presidente de la Sección, desde su constitución son como sigue:

- 1964-65 Ing. Julio Negroni
- 1965-66 Ing. Víctor García
- 1966-67 Ing. Modesto Irizarte
- 1967-68 Ing. Anibal Acosta Ayala
- 1968-69 Ing. Carlos Rivera Abrams
- 1969-70 Ing. Carlos V. Galanes
- 1970-71
- 1971-72
- 1972-73
- 1973-74

1974-76	Ing. Rafael Rivera Alverio
1976-78	Ing. Milton Castro
1978-80	Ing. Fernando Pérez Bracetti
1981	Ing. Rafael Rivera Alverio
1982-83	Ing. Luis Paraliticci

En el 1973, el Ing. Rivera Abrams promovió la fundación del Capítulo de Potencia, siendo este su primer Presidente.

El Capítulo Estudiantil en la Universidad de Puerto Rico se fundó mucho antes que la Sección. Este fue fundado en la década de los 40, como un Capítulo de la entonces Asociación Americana de Ingenieros Electricistas. Durante todos estos años, el Capítulo Estudiantil se ha mantenido activo.

Presidentes

1974-1976	Rafael A. Rivera Alverio
1976-1978	Milton Castro
1982-1983	Luis A. Paraliticci

Capítulos Técnicos

En 1973, el Ing. Carlos Rivera Abrams promovió la fundación del capitulo de Potencia y fue su primer presidente.

Existen también el de computación (COMP-16) con 112 miembros y el de comunicaciones (COM-19) con 63 miembros.

Potenciales

BT-2	15	EM-14	43
AP-3	17	MTT-17	16
CAS-4	33	CS-23	35
CE-8	20	PE-31	78
IM-9	24	IA-34	73
IE-13	44		

Membresía

Cuadro Comparativo

Categoría	1976	1977	1982	1983	1984
Fellows	0	0	0	1	1
Senior Members	20	23	32	35	35
Members	261	260	321	374	389
Associates	22	32	34	135	34
Subtotal	303	305	387	445	459
Students	51	49	94	87	155
Total	354	354	481	532	614

Medalla del Centenario

Se entregaron medallas del Centenario de IEEE a los siguientes miembros:

Julio Negroni
Aníbal Acosta Ayala
Carlos Rivera-Abrams
Adolfo Ponata Doria

En 1922 se estableció formalmente la sección de Ingeniería Eléctrica en la escuela. Ofrecía trece cursos diferentes en los estudios de Ingeniería Eléctrica como cursos de apoyo a las otras especialidades del currículum, principalmente a las ramas de Ingeniería Civil y Mecánica.

En 1928 se ofreció por primera vez el grado de Ingeniería Eléctrica, que debía realizarse en un período de cuatro años, de modo que en 1932 se registran los primeros graduados: Ovidio Oviedo y Eduardo Di Cristina.

En ese mismo año la AIEEE (American Institute of Electrical Engineers), aceptó la creación del capítulo Estudiantil de Mayagüez, cuya fecha oficial de aprobación es 6 de diciembre de 1932. Sin embargo, fue en 1936 cuando el colegio aprobó la creación del Departamento de Ingeniería Eléctrica. Su primer director y

1974-75		Ing. Rafael Rivera Alvarado	
1975-76		Milton Castro	
1976-79		Ing. Fernando Pérez Bracero	
1980-81	1983	Ing. Rafael Rivera Alvarado	
1982-83	1	Ing. Luis Paralticci	
	38	38	
	38	38	
1983-1984	Ing. Félix Rivera	Ing. Félix Rivera	
Capítulo de Potencia	asignado como primer presidente.		
Capítulo Estudiantil	La Universidad de Puerto Rico		
Capítulo Estudiantil	en la Universidad de Puerto Rico		
Capítulo Estudiantil	que la sección existió que la sección existió		
Capítulo Estudiantil	cuando el Capítulo de la Asociación Americana		
Capítulo Estudiantil	los ingenieros eléctricos. Durante todos estos años, el Capítulo Estudiantil se ha mantenido activo.		
Presidentes			
1974-1976		Rafael A. Rivera Alvarado	
1976-1978		Milton Castro	
1982-1983		Luis A. Paralticci	
Capitales Técnicas			
Año	Presidencia		
En 1973, el Ing. Carlos Rivera Abrams promovió la fundación del capítulo de Potencia y fue su primer presidente.			
Existen también el de computación (COMP-16) con 112 miembros y el de comunicaciones (COM-19) con 83 miembros.			
Facultades			
BT-2	15	EM-14	43
AP-3	17	MTT-17	15
CAS-4	33	CS-23	36
CE-8	20	PE-31	78
IM-9	24	IA-34	73
IE-13	44		

HISTORIA DE LA RAMA ESTUDIANTIL DE LA UNIVERSIDAD DE PUERTO RICO

El inicio formal de la enseñanza de ingeniería eléctrica en la Universidad de Puerto Rico no ha sido registrada adecuadamente. Los esfuerzos realizados para determinar el origen conducen a la Escuela Superior de Agricultura y Artes Mecánicas, actualmente ubicada en el campus de la Universidad de Puerto Rico en Mayagüez, que a su vez se fundó en 1912. En ese entonces el interés por la electricidad era muy limitado y es probable que los primeros cursos de electricidad tuviera relación con los usos de la energía eléctrica en la ejecución de tareas relativas a la agricultura.

En el año 1922 se estableció formalmente la sección de Ingeniería Eléctrica en la escuela. Ofrecía trece cursos diferentes en los campos de Ingeniería Eléctrica como cursos de apoyo a las otras especialidades del currículum, principalmente a las ramas de Ingeniería Civil y Mecánica.

En 1928 se ofreció por primera vez el grado de Ingeniería Eléctrica que debía realizarse en un período de cuatro años, de modo que en 1932 se registran los primeros graduados:

Julio O. Ovas y Eduardo Di Cristina.

En ese mismo año la AIEE (American Institute of Electrical Engineers) aceptó la creación del capítulo Estudiantil de Mayagüez cuya fecha oficial de aprobación es 6 de diciembre de 1932.

Sin embargo, fue en 1936 cuando el colegio aprobó la creación del departamento de Ingeniería Eléctrica. Su primer director y

presumiblemente el primer consejero de la rama estudiantil, fue el profesor George F. Anton, quien era acompañado por los profesores Dr. Miguel Wiewall J., Braulio Dueño Leary y Osvaldo Porrata Doria.

Desde entonces la rama estudiantil de AIEE tuvo una existencia ininterrumpida.

Otros consejeros de la rama fueron los profesores José L. García de Quevedo, Luis E. Fiol, Aníbal Acosta Ayala, Alejo Rivera Irizarry, Dr. Teodoro Mercado Jiménez y Roberto Pérez Coloni.

História de la rama estudiantil...

En 1963 la rama estudiantil recibió un nuevo certificado de reconocimiento como resultado de la fusión de AIEE con IRE.

Cortesía de Carlos Rivera Abrams

Sept. 1983.

Miembros	Presidente
15	Osvaldo C. Rivas Fiol
10	Aristides López de Alvarado
8	Luis Chávez Gómez
25	

Miembros	Presidente
10	Osvaldo C. Rivas Fiol
8	Aristides López de Alvarado
8	Luis Chávez Gómez
25	

Miembros	Presidente
10	Osvaldo C. Rivas Fiol
8	Aristides López de Alvarado
8	Luis Chávez Gómez
25	

Miembros	Presidente
10	Osvaldo C. Rivas Fiol
8	Aristides López de Alvarado
8	Luis Chávez Gómez
25	

Miembros	Presidente
10	Osvaldo C. Rivas Fiol
8	Aristides López de Alvarado
8	Luis Chávez Gómez
25	

Miembros	Presidente
10	Osvaldo C. Rivas Fiol
8	Aristides López de Alvarado
8	Luis Chávez Gómez
25	

Miembros	Presidente
10	Osvaldo C. Rivas Fiol
8	Aristides López de Alvarado
8	Luis Chávez Gómez
25	

Miembros	Presidente
10	Osvaldo C. Rivas Fiol
8	Aristides López de Alvarado
8	Luis Chávez Gómez
25	

Miembros	Presidente
10	Osvaldo C. Rivas Fiol
8	Aristides López de Alvarado
8	Luis Chávez Gómez
25	

Miembros	Presidente
10	Osvaldo C. Rivas Fiol
8	Aristides López de Alvarado
8	Luis Chávez Gómez
25	

Miembros	Presidente
10	Osvaldo C. Rivas Fiol
8	Aristides López de Alvarado
8	Luis Chávez Gómez
25	

Miembros	Presidente
10	Osvaldo C. Rivas Fiol
8	Aristides López de Alvarado
8	Luis Chávez Gómez
25	

Miembros	Presidente
10	Osvaldo C. Rivas Fiol
8	Aristides López de Alvarado
8	Luis Chávez Gómez
25	

Miembros	Presidente
10	Osvaldo C. Rivas Fiol
8	Aristides López de Alvarado
8	Luis Chávez Gómez
25	

Miembros	Presidente
10	Osvaldo C. Rivas Fiol
8	Aristides López de Alvarado
8	Luis Chávez Gómez
25	

Miembros	Presidente
10	Osvaldo C. Rivas Fiol
8	Aristides López de Alvarado
8	Luis Chávez Gómez
25	

Miembros	Presidente
10	Osvaldo C. Rivas Fiol
8	Aristides López de Alvarado
8	Luis Chávez Gómez
25	

SECCION RIO DE JANEIRO

La Sección de Río de Janeiro se fundó como AIEE el 22 de Agosto de 1956, con la inscripción de 26 ingenieros:

Allen H. Schooley	Juvenil Pereira
Walter W. L. Heiniger	Heraldo Correa de Mattos
Lincoln Jeolás Santos	Carlos Alberto Braga Coelho
Helmut T. Schreyer	Ostend Abilhoa Cardim
Celso M. Penteado Serra	Roberto Murell Lobo Pereira

Abilio Correa do Carmo Jr.	Adinor Franco
Hélio Octávio Pinto Guedes	Franco Bosinelli
Eduardo da Silva Miranda	Sylvio Marciano
Antonio Alvarenga Filho	Carlos Gooda Lacombe
Antonio José Duffles de Andrade Amarante	Miguel Pinto de Brito Pereira

José Cláudio Beltrao Frederico	John Arnoldo Hertz
Hugo Antonio Pradal	Antonio Carlos Didier Barbosa
Ary Barbosa Kahl	Vianna

Directivas de la Sección

1975	Presidente	Olavo C. Ramos Filho
1982	Presidente	Amaro Lopez de Abreu Neto
1983	Presidente	Luiz Carlos Goncalves Monteiro

La Sección de Río cuenta con dos ramas estudiantiles: una en la Universidad Federal de Río, fundada en 1976. La otra, en la Universidad de Federal Fluminense fundada en agosto de 1982, con la inscripción de 20 miembros: Presidente, Mario Augusto Prado dos Anjos.

Histórica de la rama estudiantil.

Membresía de la Sección

Cuadro Comparativo

Categoría	1976	1977	1982	1983	1984*
H	0	0	0	0	0
F	3	3	4	4	4
SM	25	19	19	25	33
M	262	258	175	137	111
A	30	24	12	11	8
Sub-Total	320	304	210	177	156
S	55	28	22	9	32
Total	375	332	232	186	188

Capítulos Técnicos

En 1983 se trató la creación del capítulo de Potencia con el apoyo de diecinueve ingenieros miembros. Se espera que se inicie las actividades en el primer semestre de 1984, tan pronto sea aprobada su creación.

Otros capítulos técnicos potenciales son:

Capítulo

ASSP-1	15
R-7	10
COM-16	58
CS-23	25
ECM-28	12
CAS-4	18
IE-13	14
COM-19	18
ED-25	10
IA-34	27

Miembros

SECCIÓN RÍO PARA EL PRIMER CENTENARIO DEL IEEE

Entrega de las Medallas y Diplomas conmemorativas del Primer Centenario del IEEE.

La Sección Río entregó medallas y diplomas conmemorativas al primer centenario del IEEE, los cuatro ingenieros distinguidos fueron los siguientes:

Haroldo Correa de Mattos	12 de abril de 1984
Arthur Cohen	7 de mayo de 1984
Jersy Lepecki	7 de mayo de 1984
Olavo C. R. Filho	7 de mayo de 1984

E. da Fonseca Telles	04/04/84
R. Costa de Lacerda	04/04/84
L. A. de Barros Barreto	04/04/84

Directivas de la Sección

	Años
1975 Presidente	81
1962 Presidente	80
1963 Presidente	82
	83
	84
	85
	86
	87
	88
	89
	90
	91

La Sección de Rio cuenta con dos ramas estudiantiles, una en la Universidad Federal de Rio, fundada en 1976. La otra, en la Universidad de Federal Fluminense fundada en agosto de 1976, con la inscripción de 20 miembros. Presidente, Mario Augusto da Cunha, de dos años.

Membresía de la Sección

	1976	1977	1978	1979
H	18	19	20	21
S	25	19	19	23
M	22	23	175	187
A	21	24	12	11
Sub-Total	51	54	210	177
S	48	47	22	40
Total	376	332	232	188

Capítulos Técnicos

En 1963 se trató la creación del capítulo de Potencia con el apoyo de dieciocho ingenieros miembros. Se espera que se realicen las actividades en el primer semestre de 1964, tan pronto sea efectuada su creación.

Otros capítulos técnicos potenciales son:

Capítulos Técnicos de la Sección Existentes:

1971 - 1972	Arthur Corrêa
1972 - 1973	José Antônio Sampaio Turner
1973 - 1974	Conselho de
1974 - 1975	José Alencar Mauá
1975 - 1976	François Raulo
1976 - 1977	Chico Gómez
1977 - 1978	Walter Delmio Croce
1978 - 1979	Waldir Pinto
1979 - 1980	Perito Edmundo Furtado
1980 - 1981	Waldyr França
1981 - 1982	Chefe Edmundo Sávio E
1982 - 1983	Ronaldo Faria
1983 - 1984	Francisco Félix
1984 - 1985	Edson Faria
1985 - 1986	Edson Faria
1986 - 1987	Edson Faria
1987 - 1988	Edson Faria
1988 - 1989	Edson Faria

SECCION SAO PAULO

La Sección de São Paulo se encuentra en formación el capítulo de Aplicaciones Industriales (IA 34). Su presidente provisional es Francisco Renato Gómez.

La fundación de la Sección de São Paulo fue solicitada el 19 de octubre de 1966, siendo sus fundadores los siguientes miembros:

J. S. Freitas	(SM)
C. A. J. Lohman	(M)
A. W. Huseby	(M)
L. E. Quintino	(M)
E. Muhr	(M)
Benno Hikschfeld	(M)
J. A. Sampaio, Jr.	(M)
C. A. M. Pinheiro	(M)
F. E. da Fonseca Telles	(ML)
J. R. Costa de Lacerda	(M)
L. A. de Barros Barreto	(M)

Fue aprobada el 1 de noviembre de 1966.

Directivas**Presidentes**

Presidentes	Años
Carlos Alberto Julio Lohman	1966 - 1967
José Roberto Costa de Lacerda	1968 - 1969

Arthur Cohen	1970
José Américo Sampaio Junior	1971 - 1972
Luiz Villaca Meyer	1973
Francisco Renó	1974
Claudio Gillet Soares	1975
Jair Martins Jr.	1976 - 1977
Sergio Eduardo Fronterotta	1978 - 1979
Sergio Eduardo Fronterotta	1980 - 1981
Waldyr Lucato	1982 - 1983
Carlos Eduardo Sedeh F.	1984 - 1986

Ramas Estudiantiles de la Sección Existentes:

1. Escuela Politécnica de la Universidad de São Paulo
— João Antonio Zuffo.
2. Escuela de Ingeniería Mackenzie
— María Cecilia Betin.
3. Escuela de Ingeniería Julio de Mesquita Filho
— J. G. Pignatari.
4. Escuela de Ingeniería de la Fundación Armando Alvares Penteado (FAAP)
— Luis York. Consejero: Raúl F. Ghedini
5. Escuela de Ingeniería de São Carlos
— Newton Geraldo Bretas.
6. Universidad Estatal de Campinas
— David Rogers.
7. Escuela Federal de Itajubá
— Jaime Feinstein
8. Instituto Mauá de Tecnología
— Joao Otaviano Machado Neto
Carlos Alberto Machado Monteiro,

Capítulos Técnicos de la Sección Existentes:

Capítulo	Miembros	Coordinadores
EM-14	30	Amitava Dutta - Ray
COM-16	131	Walter Delnio Croce
PE-31	123	Waldyr Lucato y Carmine Taraili

Capítulos en Formación:

Aún se encuentra en formación el capítulo de Aplicaciones Industriales (IA-34). Su presidente provisional es Francisco Rennó Neto. Lo apoyan 60 miembros.

También está en etapa de formación el de Comunicaciones (COM-19) con el apoyo de 49 profesionales. Su presidente provisional es Mario D'Silva Jardim.

Capítulos Potenciales

Capítulo	Miembros	Capítulo	Miembros
ASSP-1	18	EMB-18	24
BT-2	10	OE-22	15
AP-3	20	CS-23	39
CAS-4	40	ED-25	17
CE-8	22	PC-26	10
IM-9	32	SMC-28	17
IT-12	14	SIT-30	15
ED-15	22	QEA-36	11
MTT-17	23	IE-32	11
IE-13	35		411

Estudiantiles

Venezuela cuenta con tres ramas estudiantiles en las principales instituciones educativas.

Membresía de Sao Paulo

Cuadro Comparativo

Categoría/Miembros						Subsección Campinas
	1976	1977	1978	1982	1984	
H	0	0	0	0	0	(0
F	0	0	1	1	1	(0
SM	15	16	16	21	26	(4
M	374	379	432	324	228	(26
A	31	29	35	24	21	(1
Sub-Total	<u>420</u>	<u>424</u>	<u>484</u>	<u>270</u>	<u>276</u>	(<u>31</u>
S	227	172	91	74	28	(1
Total	<u>647</u>	<u>596</u>	<u>575</u>	<u>444</u>	<u>304</u>	(<u>32</u>

Objetivos

- Tiene como principal objetivo, la colaboración junto con otras entidades en la organización de eventos técnicos.

Medallas del Centenario de IEEE

- La sección Sao Paulo otorgó la medalla conmemorativas del primer centenario de IEEE a los siguientes ingenieros distinguidos:

Olavo Egydio Setubal

Antonio Erminio de Moraes

Luiz de Querroz Orsini

Plinio Oswaldo Arsmann

Carlos A. J. Lohmann (Secao)

SECCION VENEZUELA

Junta Directiva

1975	Presidente	Enrique J. Tejera
1976	Presidente	Gilberto Granadillo
1982	Presidente	Francisco J. Naveira
1983	Presidente	Francisco J. Naveira

Membresía

Cuadro Comparativo

Categoría	1976	1977	1982	1983	1984
SM	14	13	17	16	15
M	257	273	426	315	201
A	19	22	30	22	18
Subtotal	290	308	473	353	234
S	73	72	87	58	109
Total	363	380	560	411	343

Ramas Estudiantiles

La Sección Venezuela cuenta con tres ramas estudiantiles en las siguientes instituciones educativas:

- Universidad de Carabobo
- Instituto Universitario Politécnico de las Fuerzas Armadas
- Universidad Central de Venezuela.

Capítulos Técnicos

	1978	1977	1976	1982	1984	Capítulo
ASSP-1	20			COMP-16	107	
AP-3	26			MTT-17	24	
CAS-4	32			EMB-18	29	
CE-8	21			COM-19	50	
IE-9	38			CS-23	40	
IE-13	38			ED-25	21	
EM-14	38			PE-31	129	
ASSP-1	20			COMP-16	107	
AP-3	26			MTT-17	24	
CAS-4	32			EMB-18	29	
CE-8	21			COM-19	50	
IE-9	38			CS-23	40	
IE-13	38			ED-25	21	
EM-14	38			PE-31	129	
IA-34		82				

No hay capítulos formados en la sección; pero hay potenciales

CONSEJO DE BRASIL

Presidentes

1970-1971	SP	Jerzy Zbigniew Leopold Lepecki
1972-1973	SP	José Américo Sampaio Jr.
1974	RJ	Edgard Amarante
1975-1977	RJ	Heribert Katzer
1978-1979	RJ	de Jaguaripe, 145
1980-1981	RJ	Artur Cohen
1982-1983	SP	José Américo Sampaio Jr.
1984-1985	SP	José Roberto Costa de Lacerda

Cuadro Comparativo

Categoría	1982	1983	1984
H	0	0	0
F	5	5	5
SM	38	51	63
M	705	567	389
A	62	46	35
S	138	110	67
Total	1,086	889	559

Medalla del Centenario

Instituto Universitario Politécnico de las Fuerzas Armadas
La medalla conmemorativa del primer centenario de IEEE fue
otorgada al Ing. José Roberto Costa de Lacerda, de Brasil (Caracas,
1985).

Sao Paulo, June 11, 1971

Miss Emily Sirjane,
Manager Member Services
The Institute of Electrical
and Electronics Engineers Inc.
345 East 47th Street,
New York, N.Y. 10017
U.S.A.

Dear Miss Sirjane:

Thank you for your letter of April 20 and the material you have sent me.

I wish to inform you about the other members of the Council Committee which are:

Mr. Joao Aristides Wiltgen
Rua Barao de Jaguaribe, 145
Rio de Janeiro ZC-37, GE
Brasil

Mr. Joao Roberto Costa de Lacerda
Caixa Postal, 1044
Sao Paulo — SP
Brasil

I hope to expand the Council somewhat after I get back from a trip to the U.S. which will take me about 2 months and a half and during which I intend visit the IEEE headquarters.

Yours very truly
Jerzy Lepecki

cc.: J.A. Wiltgen
J.R.C. de Lacerda
C.A. Lohman
hmos.

La medalla conmemorativa del primer centenario de la Escuela Politécnica de Panamá fue otorgada el Ing. José Roberto Costa da Lachá (1985).

CONSEJO DE MEXICO

En el año de 1974 se consideró, por primera vez, la posibilidad de formar el Consejo Centroamérica y Panamá.

Categoría	1982	1983	1984
H	0	0	0
F	4	3	3
SM	41	42	42
M	747	347	424
A	65	31	44
Subtotal	857	423	513
S	182	119	250
Total	1,039	542	763

Asistencia de Boston, a los eventos principales para festejar el Centenario de nuestro Instituto y asistencia de los principales eventos dentro del LATINCON, del 9 al 11 de julio de 1984.

El Consejo (conocido como CAPANA) quedó constituido por las secciones Centroamérica y Panamá y cada sección y subsección de Centroamérica tiene un representante este es el mismo.

El primer Comité del Consejo, encargado de su administración, estuvo conformado por Armando Balmá, Rafael Sequeira y Ernesto Gómez por la sección Centro América, Carlos Alcántara, Cristóbal Silva y Marco Chen por la sección Panamá.

CONSEJO DE MEXICO

1981	1982	1983	
0	0	0	H
8	8	8	F
24	24	14	M
254	247	247	A
244	241	248	S
213	234	282	Totales
280	211	185	
282	245	1,030	

CONSEJO CENTROAMERICANO Y PANAMA

En Chile de 1974 se consideró, por primera vez, la posibilidad de formar el Consejo Centroamérica y Panamá.

Durante la reunión de presidentes de secciones de Centroamérica y Panamá, celebrada en Panamá el 11 de julio de 1981, se acordó la formación de un Concejo entre las dos secciones y para tal efecto se autorizó a la sección Panamá para que iniciara los trámites pertinentes ante la Región 9. Se asignó al Ingeniero Horacio Alfaro, Secretario Ejecutivo interino del Concejo en formación.

El 7 de abril de 1982 se hizo la solicitud formal dirigida al Ing. Eduardo Bonzi Correa, Director de la Región 9, firmada por los ingenieros Marco Chen y José Ernesto Silva, presidentes de las secciones de Panamá y Centroamérica, respectivamente.

Seguidamente, se procedió a preparar un proyecto de Constitución para el Consejo, el cual fue aprobado por la sección Panamá y divulgado a los presidentes de las subsecciones de Centroamérica en CONCAPAN II en octubre de 1982, para su revisión y comentarios.

El Concejo (conocido como CAPANA) quedó constituido por las secciones Centroamérica y Panamá y cada sección y subsección de Centroamérica tiene un representante este el mismo.

El primer Comité del Consejo, encargado de su administración, estuvo conformado por Armando Balma, Rafael Sequeira y Ernesto Silva por la sección Centro América; Carlos Algandona, Cristóbal Silva y Marco Chen por la sección Panamá.

La ceremonia constitutiva de CAPANA se celebró durante CAN-CAPAN III celebrado en noviembre de 1983 en San José, Costa Rica.

Membresía del Concejo al 31 de diciembre de cada año.

Categoría	Años		
	1982	1983	1984
Senior Members	19	20	21
Members	272	259	268
Asociados	24	32	26
Subtotal	315	311	315
Estudiantes	230	238	238
Total	545	549	553

El Consejo Centro América y Panamá, quedó formalmente constituido en el mes de noviembre de 1983, siendo aprobado sus estatutos en la reunión del directorio de CONCAPAN celebrada en San José de Costa Rica, los días 4 y 5 de noviembre de 1983, y empezó a funcionar como tal a partir del día primero de enero de 1984. Las Secciones miembros son Panamá y Centro América, y los países que lo forman son Guatemala, Honduras, El Salvador, Nicaragua, Costa Rica y Panamá.

La creación del Consejo vino a llenar un deseo largamente acribiado de los miembros IEEE de estos países que afectivamente hemos estado unidos desde la creación de las Convenciones centroamericanas del IEEE, CONCA, que empezamos a celebrar anualmente a partir de 1970, y luego en reunión de Panamá en las CONCAPAN, desde 1981.

Trámites, inscripción de los estatutos del Consejo, Bylaws, ante el organismo correspondiente del IEEE.

Antecedentes

La unión formal de los miembros IEEE del área de Centro América se realizó con motivo de la celebración de la "Primera Convención Centroamericana de Ingenieros en Electricidad, CONCAL, IEEE", que con gran éxito se celebró en la ciudad de Guatemala en 1970, y que por 11 años se vino celebrando en forma ininterrumpida en cada uno de los países miembros, cada uno de los cuales asumió, junto con la responsabilidad de celebrar la CONCA, la dirección de la Sección Centroamérica en el año correspondiente.

El deseo de que los miembros IEEE de Panamá se integran a estas celebraciones, a las cuales ya venían asistiendo como invitados en las últimas CONCA efectuadas, se hizo realidad con la celebración de la "Primera Convención Centro América y Panamá de Ingenieros en Electricidad y Electrónica, CONCAPAN I, IEEE", que con la asistencia de gran cantidad de miembros de todos los países del área se celebró con gran éxito en la ciudad de Panamá en 1981 y se continuaron, el año siguiente en la ciudad de San Salvador y en 1983 en San José de Costa Rica.

Simultáneamente con la participación de Panamá en estas reuniones, se empezó a darle cuerpo a la idea de integrarnos a la organización del IEEE como Consejo uniendo las dos Secciones y en 1982 en San Salvador, se aprobó el primer borrador de Estatutos, al cual se le hizo los últimos ajustes en la reunión que el Directorio sostuviera en San José de Costa Rica en abril de 1983, con motivo de la reunión del Comité de la Región 9, y que finalmente fuera aprobado durante la celebración de CONCAPAN III en noviembre de 1983 en San José de Costa Rica.

A partir de ese momento quedó formalmente constituido el Consejo Centro América y Panamá del IEEE y su Comité Ejecutivo inició sus gestiones en Enero de 1984.

Integración Del Consejo

El Consejo está constituido por la Secciones de Centro América

y de Panamá, estando la primera formada por los países de Costa Rica, Nicaragua, Honduras, El Salvador y Guatemala, en calidad de Sub-Secciones.

Según lo acordado en la reunión de constitución, celebrada los días 4 y 5 de noviembre de 1983 en San José de Costa Rica, el Comité del Consejo quedó integrado por las siguientes personas:

Por la Sección Panamá:

- Ing. Cristóbal Silva
- Ing. Carlos Algondona
- Ing. Marco A. Chen
- Ing. Horacio Alfaro (Past-President)

Por la Sección Centro América:

- Ing. Rafael Sequeira (Costa Rica)
- Ing. Armando Balma (Costa Rica)
- Ing. José E. Silva (El Salvador)

Los cargos administrativos fueron electos de la siguiente forma:

- | | |
|---------------------|----------------------|
| Presidente | Ing. Rafael Sequeira |
| Vice-Presidente | Ing. Cristóbal Silva |
| Secretario-Tesorero | Ing. Armando Balma |

Todos los miembros del Comité del Consejo quedaron electos por el bienio comprendido entre enero de 1984 y diciembre de 1985.

La membresía dentro de los países miembros ha sido el principal problema con que se ha enfrentado el Consejo al inicio de sus gestiones, y todo su programa de trabajo está orientado a mejorarla en los próximos dos años.

Según el último reporte de la Secretaría de las Oficinas Centrales del IEEE, al 31 de diciembre de 1983, los países miembros del Consejo contaban con la siguiente membresía:

Países	SM	M	A	S	TOTAL
Panamá	9	108	10	69	106
Guatemala	5	71	3	112	191
El Salvador	2	21	15	35	73
Honduras	1	12	1	2	16
Nicaragua	0	7	0	0	7
Costa Rica	3	39	3	20	65
TOTAL CONSEJO	20	258	32	238	548

Sin embargo, estimamos que en el presente año de 1984 la anterior membresía ha bajado considerablemente en la mayoría de los países miembros.

I	1970	Guatemala,
		Guatemala,
II	1971	Guatemala,
		Guatemala
III	20-23 jul. 1972	San Salvador, M. Charles Mosley
		Comité organizador:
		Francisco Granados
		Mario Ardino
		Ricardo A. Colorado, Secretario
		Manuel Bolaños
		Mauricio Chircano
		Mauricio Jiménez
IV	1973	San Salvador, El Salvador
	1-4 ago. 1974	Managua, Nicaragua P. Guillermo Selva

Comité organizador:

- Guillermo Selva,
- Rafael Sevilla

y Panamá, estando la primera formada por los países de Costa Rica, Nicaragua, Honduras, El Salvador y Guatemala, en calidad de

Sub-Sectores. 10 80 9 6
En un acuerdo en la reunión de constitución, celebrada el 4 y 5 de noviembre de 1969 en San José de Costa Rica, el Comité del Consejo quedó integrado por los siguientes pa-

íses: Costa Rica, Honduras, El Salvador, Nicaragua y Panamá.

Por la Sección Panameña:

Ing. Cristóbal Silva 35 30 TOTAL CONSEJO 50

Ing. Carlos Alvarado 25 28

Por la Sección Paraguaya:

Ing. Raúl González 38 30

Ing. José E. Silva 35 28

Ing. Armando Balma 35 28

Ing. Rafael Sequeira 35 28

Por la Sección Centro América:

Ing. Rafael Sequeira (Costa Rica)

Ing. Armando Balma (Costa Rica)

Ing. José E. Silva (El Salvador)

Los cargos administrativos fueron electos de la siguiente forma:

Presidente Ing. Rafael Sequeira

Vice-Presidente Ing. Cristóbal Silva

Secretario-Tesorero Ing. Armando Balma

Todos los miembros del Comité del Consejo quedaron elegidos por el pleno comprendido entre enero de 1964 y diciembre de 1965.

La membresía dentro de los países miembros ha sido el principal problema con que se ha enfrentado el Consejo al inicio de sus gestiones, y todo su programa de trabajo está orientado a resolverlo en los próximos dos años.

Según el último reporte de la Secretaría de las Oficinas Centrales del IEEE, al 31 de diciembre de 1983, los países miembros del Consejo contaban con la siguiente membresía:

Alejandro Gutiérrez

Eduardo Montesino

César Díaz

César Alvarado

J. A. Soto, Edgardo Medina

Nicolas

J. J. López, San José, Costa Rica

Honduras

CONVENTIONES CENTROAMERICANAS DE INGENIERIA ELECTRICA Y ELECTRONICA

CONCA	Fecha	Sede	Presidente del Comité Coordinador
I	1970	Guatemala,	
II	1971	Guatemala,	
III	20-23 jul. 1972	San Salvador, M. Charles Moseley	
IV	1973	San Salvador, El Salvador	
V	1-4 ago. 1974	Managua, Nicaragua P. Guillermo Selva	
			Comité organizador:
			Francisco Granadino
			Mario Andino
			Ricardo A. Colorado, Secretario
			Manuel Bolaños
			Mauricio Cárcamo
			Mauricio Jiménez
			Comité organizador:
			Guillermo Selva, Rafael Sevilla
			San Salvador, José M. Cáceres
			El Salvador

	Alejandro Guerrero
	Edgard Machado
	Eddy Quirós
	César Aronategui
VI	7-14 ago. 1975 Managua, Edgar Machado Nicaragua
VII	1-4 julio. 1976 San José, Costa Rica
VIII	23-31 julio. 1977 San José, Alvaro Beltrán Cardoze C. R.
IX	17-20 ago. 1978 Tegucigalpa, Honduras
X	26-29 jul. 1979 Guatemala, Rodolfo Santizo R. Guatemala

Comité organizador:

José Luis Contreras G., Actividades Técnicas
Eduardo Mirón, Actividades Sociales
Luis A. Valenzuela, Financiamiento
R. Koenigsberger B., Publicidad
Boris García, Exposiciones
Julio E. Henckle, Relaciones Públicas
9-11 oct. 1980 Guatemala, Rodolfo Santizo R.

Comité organizador

Julio E. Henkle,	Relaciones Públicas
Jorge Saravia,	Actividades Técnicas
Luis A. Valenzuela,	Finanzas
Boris García,	Exposiciones
Edgar Mena,	Promoción Areas Nuevas
José Lobos,	Publicaciones
Eduardo Mirón,	Sociales

CONVENTIONES DE INGENIERIA ELECTRICA Y ELECTRONICA DE CENTROAMERICA Y PANAMA

CONCAPAN	Fecha	Sede	Presidente del Comité Organizador
I.	9-12 jul. 1981	Panamá, Panamá	Antonio Raven
Comité organizador			
	Ramón Argote,	Vicepresidente	
	Carlos Escoffery y	Programación técnica	
	Jacinto Wong,		
	Jorge Ruiloba y		
	Herlinda Rodríguez,	Actividades Sociales	
	Manuel López Esplá y		
	Horacio Alfaro,	Finanzas	
	D. Oswald Cleghorn y		
	Luis Delvalle,	Relaciones Públicas	
	Ricardo Bustamante y		
	Nils Peterson,	Exposición	
II.	7-10 oct. 1982	San Salvador, El Salvador	José M Cárcamo

Comité organizador

Noel G. Espinoza,	Administrativo
Napoleón Taboada,	Actividades técnicas
Fernando García Ramentol	Promoción y Exhibiciones
J. Fernando Márquez,	Actividades Sociales y Finanzas
Roberto Fernández,	Recepción, transporte y alojamiento.

III. 3-5 nov. 1983 San José, Armando Balma
Costa Rica

Comité organizador

Armando Balma,	Presidente
Rafael Sequeira	Coordinación y administración
Ismael Masón,	Conferencias y cursos
y Guillermo Loría	
Rodolfo Sequeira y Bernardo Méndez	Finanzas
Manuel A. González y José I. Jenkins	Eventos Sociales
Walter Reiche	Promoción y Exposición
Fernando Rodríguez y Jorge Campos (RE)	Transporte y Alojamiento

CONESCAPAN II se celebró en Guatemala los días 7 y 8 de agosto de 1982 con participación de 200 personas y 25 conferencias. Hubo una visita técnica a un hidroituco en el río Motagua y se realizó una excursión a la presa de La Unión.

CONVENCION ESTUDIANTIL DE CENTROAMERICA Y PANAMA (CONECAPAN)

CONESCAPAN es la convención de las ramas estudiantiles de las secciones Centroamérica y Panamá del IEEE.

Hasta 1984 se han organizado tres convenciones: dos de ellas en Guatemala y una en El Salvador.

CONECAPAN nació del deseo de los estudiantes de realizar una convención similar a la que realizan los miembros profesionales de IEEE; es decir, CONCAPAN, para lo cual se contó con la entusiasta iniciativa de la rama estudiantil de la Universidad de San Carlos de Guatemala.

La Junta Directiva de la rama estudiantil que llevó a cabo la organización y ejecución de la primera convención: CONESCAPAN I.

Carlos E. Saade, Presidente

Mario E. Vásquez, Vicepresidente

Mario R. Reina, Secretario

Antonio Jop, Tesorero

Ing. Rodolfo Koenigsberger, consejero de la rama estudiantil, prestó valioso apoyo material y moral.

CONECAPAN I se celebró en Guatemala los días 7 y 8 de agosto de 1981 con la participación de 165 personas. Se presentaron 16 conferencias técnicas. Se hizo una visita a un proyecto hidroeléctrico y se realizaron diversas actividades sociales.

CONESCAPAN II se celebró en Guatemala los días 5, 6 y 7 de agosto en 1982 con participación de 200 personas y 22 conferencias técnicas. Hubo dos visitas técnicas y una exposición de equipos eléctricos y electrónicos.

CONESCAPAN III se celebró en San Salvador, El Salvador, los días 15, 16 y 17 de septiembre de 1983, con la participación de 125 estudiantes.

Objetivos de CONESCAPAN

1. Elevar el nivel académico de los participantes a través del intercambio mutuo de conocimientos entre profesionales y estudiantes.
2. Estimular la participación del estudiante en actividades íntimamente relacionadas con su desarrollo como profesional del futuro.
3. Promover una comunicación más estrecha entre las ramas estudiantiles y profesionales del IEEE a nivel centroamericano para una realización futura de actividades de este tipo.
4. Despertar el interés de los estudiantes socios y no socios del IEEE por la investigación y documentación técnica.
5. La aplicación práctica de los conocimientos teóricos aprendidos durante la carrera de Ingeniería Eléctrica.
6. Recaudar fondos para la rama estudiantil organizadora, de forma que se posean mayores recursos para la realización de proyectos y actividades futuras.
7. Despertar el interés en los estudiantes de Ingeniería Eléctrica que aún no son miembros del IEEE, para que obtengan su membresía.
8. Introducir a los estudiantes de los primeros años en la organización de eventos de este tipo, para lograr una continuidad en la dirección de las ramas estudiantiles.

CONVENCIONES ESTUDIANTILES DE CENTROAMERICA Y PANAMA

CONESCAPAN	Fecha	Sede	Presidente del Comité Organizador
I	7-8 ago. 1981,	Guatemala, Guatemala	Carlos E. Saade
Comité organizador			
	Mario E. Vásquez, Mario R. Reina, Antonio Jo	Vicepresidente Secretario Tesorero	
Rodolfo Koenisberger, Consejero de la Rama Estudiantil			
II	5-7 ago. 1982	Guatemala, Guatemala	Jorge Escobedo
Comité organizador			
	Luis A. Pineda A., José David Veliz, Ladislao Polasik y Carlos Alvarado,	Vicepresidente Secretario Exposiciones	

Manio Guzmán, Conferencias

Gustavo Cuevas y

Mario René Reyes Publicidad

III 15-17 set. 1983 San Salvador, Manuel Ernesto
El Salvador Aparicio

Comité organizador:

Carlos Orlando Romero Secretario

Dina Patricia Barahona, Finanzas

Luis C. Henríquez, Coordinador de Ponencias

1. Elevar el nivel de conocimientos y participar en las reuniones del Comité Organizador.
2. Fomentar la participación del estudiante en actividades formales y no formales, tanto nacionales como internacionales, relacionadas con su desarrollo curricular y profesional dentro del IEEE.
3. Promover una comunicación más activa entre los ramas estudiantes y profesionales del IEEE y la región Centroamericana para una realización futura de actividades de este tipo.
4. Despertar el interés de los estudiantes en la no asociación con el IEEE por la realización y documentación técnica.
5. La aplicación práctica de los conocimientos teóricos aprendidos durante la carrera de Ingeniería Eléctrica.
6. Recibir fondos para la mano organizadora, de la parte que se presenten mejores recursos para la realización de estos proyectos y actividades futuras.
7. Despertar el interés de los estudiantes de Ingeniería Eléctrica que aún no son miembros del IEEE, para que obtengan su membresía.
8. Introducir a los estudiantes de los países vecinos en la organización de eventos de este tipo, para lograr una continuidad en la dirección de estos estudios.