

Sociedades Técnicas del IEEE

IEEE cuenta con Sociedades técnicas que proporcionan beneficios a los miembros dentro de campos especializados de interés. La pertenencia a una sociedad te permite mantenerte al día en la profesión tecnológica que has elegido, mantenerte en contacto con tus compañeros e invertir en tu carrera.

Lista de Sociedades Técnicas

IEEE Aerospace and Electronic Systems Society	3
IEEE Antennas and Propagation Society	3
IEEE Broadcast Technology Society.....	4
IEEE Circuits and Systems Society	4
IEEE Communications Society	5
IEEE Computational Intelligence Society.....	5
IEEE Computer Society	6
IEEE Consumer Electronics Society	6
IEEE Control Systems Society	7
IEEE Dielectrics and Electrical Insulation Society	7
IEEE Education Society	8
IEEE Electromagnetic Compatibility Society.....	8
IEEE Electron Devices Society.....	9
IEEE Electronics Packaging Society.....	9
IEEE Engineering in Medicine and Biology Society.....	10
IEEE Geoscience and Remote Sensing Society	10
IEEE Industrial Electronics Society.....	11
IEEE Industry Applications Society	11
IEEE Information Theory Society.....	12
IEEE Instrumentation and Measurement Society	12
IEEE Intelligent Transportation Systems Society.....	13

IEEE Magnetics Society.....	13
IEEE Microwave Theory and Techniques Society.....	14
IEEE Nuclear and Plasma Sciences Society.....	14
IEEE Oceanic Engineering Society	15
IEEE Photonics Society	15
IEEE Power Electronics Society.....	16
IEEE Power & Energy Society	16
IEEE Product Safety Engineering Society.....	17
IEEE Professional Communication Society	17
IEEE Reliability Society.....	18
IEEE Robotics and Automation Society	18
IEEE Signal Processing Society.....	19
IEEE Society on Social Implications of Technology Society	19
IEEE Solid-State Circuits Society	20
IEEE Systems, Man, & Cybernetics Society	20
IEEE Technology & Engineering Management Society	21
IEEE Ultrasonics, Ferroelectrics, and Frequency Control Society.....	21
IEEE Vehicular Technology Society.....	22



IEEE Aerospace and Electronic Systems Society

La AESS es la única sociedad profesional que se ocupa de los sistemas electrónicos totalmente integrados y de las tecnologías de capacitación. AESS fue pionera en sistemas integrados interoperables a gran escala. Interactuamos con todas las sociedades y organizaciones técnicas.

Todos los miembros reciben la revista Aerospace and Electronic Systems y un descuento en las transacciones. Las áreas de tecnología incluyen: Sistemas de mando, control y comunicación; conversión de energía; sistemas inteligentes; sistemas de navegación y seguimiento; radar; robótica; simulaciones e instrumentación; sistemas sonares y submarinos; sistemas espaciales; sistemas automáticos de pruebas; sistemas vehiculares; y electrónica integrada modular.

Página: <http://ieeaeess.org/>

Contacto:

Member 25 USD

Student Member 13 USD



IEEE Antennas and Propagation Society

Los intereses incluyen el análisis, diseño, desarrollo, medición y prueba de antenas; radiación, propagación e interacción de las ondas electromagnéticas con medios discretos y continuos; y aplicaciones y sistemas pertinentes a antenas, propagación y detección, tales como óptica aplicada, técnicas de ondas milimétricas y sub milimétricas, procesamiento y control de señales de antenas, aplicaciones médicas, radioastronomía, y aspectos de propagación y radiación de las comunicaciones terrestres y espaciales. La Sociedad patrocina el Simposio anual de Antenas y Propagación.

Página: <https://ieeeps.org/>

Contacto: Pablo Carlos Marino Belcaguy (pablo.marino.belcaguy@gmail.com) - Edmundo Gatti (edmundogatti6@gmail.com)

Member 15 USD

Student Member 8 USD



IEEE Broadcast Technology Society

IEEE Broadcast Technology Society (BTS) es una de las sociedades y consejos técnicos a los que puede unirse como miembro de IEEE. La misión de la BTS es satisfacer las necesidades de los miembros de la Sociedad de Tecnología de la Radiodifusión para mejorar sus conocimientos profesionales y su vitalidad manteniéndolos informados de los últimos resultados de la investigación y de sus aplicaciones prácticas.

Nuestro campo de interés es el siguiente:

La radiodifusión es un servicio de comunicación de uno a muchos en el que las transmisiones están destinadas a la recepción directa por el público en general o un público destinatario, que puede incluir servicios de audio, vídeo y/o datos. 1. El ámbito de interés de la Sociedad de Tecnología de Radiodifusión (BTS) de la IEEE abarcará los dispositivos, equipos, técnicas y sistemas relacionados con la tecnología de radiodifusión, incluida la producción, distribución, transmisión alámbrica e inalámbrica, aspectos de propagación y recepción.

Página: <https://bts.ieee.org/>

Contacto: Marisabel G Rodriguez (marisabel@ieee.org) - Valentino Trainotti (vtrainotti@ieee.org)

Member 15 USD

Student Member 8 USD



IEEE Circuits and Systems Society

Nuestra misión es fomentar a los miembros de la CASS en todas las disciplinas para abordar los grandes desafíos de la humanidad mediante la concepción y el desarrollo de soluciones pioneras a problemas fundamentales y aplicados en circuitos y sistemas.

IEEE Circuits and Systems Society (CASS) cree que los Grandes Retos de la Ingeniería del siglo XXI sólo pueden ser abordados de manera interdisciplinaria y multidisciplinaria. La experiencia única y profunda de la Sociedad en Circuitos, Sistemas, Señales, Modelado, Análisis y Diseño puede tener un impacto decisivo en temas importantes como Energía Sostenible, Bio-Salud, Tecnología de Información Verde, Nanotecnología y Sistemas de Tecnología de Información Escalables.

Página: <https://www.ieee-cas.org/>

Contacto: Martin Di Federico (mdife@ieee.org) - Victor J Lifchitz (victor.j.lifchitz@ieee.org)

Member 22 USD

Student Member 11 USD



IEEE Communications Society

Todos estamos llamados a la tecnología de las comunicaciones. Nuestras razones y regiones pueden ser muy diferentes, pero nuestro objetivo es el mismo:

Avanzar en la tecnología de las comunicaciones y las redes para el mejoramiento de la humanidad.

En la actualidad, en más de 140 países de todo el mundo, decenas de miles de miembros trabajan activamente como ingenieros, académicos, profesionales, científicos, ejecutivos y asociados, aportando nuevas ideas e información a nuestro conocimiento colectivo, desarrollando estándares industriales más elevados y cambiando la forma en que todos nos comunicamos, para mejor.

IEEE Communications Society promueve la innovación tecnológica y fomenta la creación y el intercambio de información entre la comunidad técnica mundial. La Sociedad proporciona servicios a sus miembros para su avance técnico y profesional y foros para intercambios técnicos entre profesionales de la academia, la industria y las instituciones públicas.

Reunir al mundo en armonía a través de la investigación, la aplicación, la educación y la incubación de nuevas ideas en el campo de la tecnología de las comunicaciones y las redes.

Página: <https://www.comsoc.org/>

Contacto: Gerardo Demarco (gerardo.demarco@gmail.com) - Patricio S Latini (encryptednames@gmail.com)

Member 33 USD

Student Member 10 USD



IEEE Computational Intelligence Society

El Campo de Interés de la Sociedad de Inteligencia Computacional (CIS) será la teoría, diseño, aplicación y desarrollo de paradigmas computacionales motivados biológica y lingüísticamente que enfatizan las redes neuronales, los sistemas conexionistas, los algoritmos genéticos, la programación evolutiva, los sistemas difusos y los sistemas inteligentes híbridos en los que se contienen estos paradigmas.

Página: <https://cis.ieee.org/>

Contacto: Maria D Lopez De Luise (daniela_idl@ieee.org) - Carlos Alejandro Perez (logica10@gmail.com)

Member 29 USD

Student Member 15 USD



IEEE Computer Society

Haga crecer su carrera con la membresía en la IEEE Computer Society, la organización líder mundial de profesionales de la informática y la tecnología de la información.

Todas las áreas principales de la informática y la tecnología de la información: hardware, software, seguridad, inteligencia artificial, multimedia, informática, redes, informática móvil y mucho más.

Página: <https://www.computer.org/>

Contacto: Milton D Marche (milton.marche@gmail.com) - Juan Randolpho Vera Van Gelderen (veravangelderer@gmail.com)

Member 60 USD

Student Member 8 USD



IEEE Consumer Electronics Society

La Sociedad de Electrónica de Consumo (CESoc) es una organización dentro del IEEE que se esfuerza por el avance de la teoría y la práctica de la Ingeniería Electrónica y de las artes y ciencias afines con respecto al campo de la Electrónica de Consumo y el mantenimiento de un alto nivel profesional entre sus miembros. La sociedad ha sido durante mucho tiempo la principal asociación técnica de la industria de la electrónica de consumo. El alcance de las tecnologías adoptadas por el CESoc, que antes se limitaba a la televisión, el equipo de alta fidelidad para el hogar y los electrodomésticos, se ha ampliado para reflejar la gran influencia de la electrónica moderna en los productos de consumo, que van desde los dispositivos y redes que facilitan la distribución electrónica de la información hasta las tecnologías que harán nuestra vida más segura y fácil, como los sistemas inteligentes de navegación y control para automóviles.

Página: <https://cesoc.ieee.org/>

Contacto:

Member 20 USD

Student Member 10 USD



IEEE Control Systems Society

La Sociedad se dedica al avance de la investigación, desarrollo y práctica en sistemas de automatización y control. Tiene amplios intereses técnicos en sistemas dinámicos y control que incluyen modelado, adaptación, estimación, optimización, retroalimentación y herramientas de software/hardware. Las áreas de aplicación incluyen el sector aeroespacial, automotriz, biosistemas, redes de comunicación, finanzas y mercados, hogares y edificios, industrias manufactureras y de procesos, y micro/nanosistemas. La Sociedad publica sus investigaciones en sus revistas de alto nivel y en sus conferencias técnicas.

Página: <http://www.ieeecss.org/>

Contacto: Guillermo Catuogno (grcatu@ieee.org) - Lucia Pia Maria Torres (pia_torres@yahoo.com)

Member 25 USD

Student Member 13 USD



IEEE Dielectrics and Electrical Insulation Society

DEIS se esfuerza por el avance de la teoría y la práctica de la ingeniería eléctrica y electrónica y las artes y ciencias relacionadas, en consonancia con la Constitución y los Estatutos del IEEE. DEIS presta especial atención a las áreas técnicas dentro de su campo de interés de la siguiente manera:

El campo de interés de IEEE Dielectrics and Electrical Insulation Society será el estudio y aplicación de los fenómenos dieléctricos y su comportamiento, así como el desarrollo, caracterización y aplicación de todos los materiales y sistemas de aislamiento eléctrico gaseosos, líquidos y sólidos utilizados en equipos eléctricos y electrónicos. DEIS también participa en la creación de normas voluntarias de ingeniería y en las prácticas recomendadas relacionadas con ellas.

Página: <https://ieeedeis.org/>

Contacto:

Member 26 USD

Student Member 13 USD

 IEEE Education Society IEEE Education Society

Se enfoca en la teoría y la práctica de la educación y la tecnología educativa involucrada en la entrega efectiva del conocimiento del dominio de todos los campos dentro del ámbito de interés del IEEE. La sociedad patrocina/copatrocina varias conferencias a lo largo del año, incluyendo la Conferencia sobre Fronteras en la Educación.

Página: <http://iee-edusociety.org/>

Contacto: Eduardo Daniel Cohen (dcohen.tuc@gmail.com) - Gustavo Eduardo Juarez (juarez.gustavo@ieee.org)

Member 20 USD

Student Member 10 USD



IEEE Electromagnetic Compatibility Society

Fomentar el desarrollo y facilitar el intercambio de conocimientos científicos y tecnológicos en la disciplina de efectos electromagnéticos ambientales y compatibilidad electromagnética, promover los aspectos literarios, educativos y profesionales de los mismos, que beneficien a los miembros, a la profesión y a la humanidad.

El Campo de Interés de la Sociedad implica la ingeniería relacionada con los efectos ambientales electromagnéticos de los sistemas para que sean compatibles con ellos mismos y con el entorno operativo al que están destinados. Esto incluye: normas, técnicas de medición y procedimientos de prueba, instrumentación, características de equipos y sistemas, técnicas y componentes de control de interferencias, educación, análisis computacional y gestión del espectro, junto con actividades científicas, técnicas, industriales, profesionales o de otro tipo que contribuyan a este campo.

Página: <https://www.emcs.org/>

Contacto: Carlos Marino Belcaguy (pablo.marino.belcaguy@gmail.com) - Edmundo Gatti (edmundogatti6@gmail.com)

Member 31 USD

Student Member 16 USD



IEEE Electron Devices Society

El campo de interés para EDS son todos los aspectos de ingeniería, física, teoría, experimentación y simulación de dispositivos de electrones e iones que incluyen aisladores, metales, materiales orgánicos, plasmas, semiconductores, materiales de efecto cuántico, vacío y materiales emergentes. Las aplicaciones de los dispositivos incluyen bioelectrónica, biomédica, computación, comunicaciones, pantallas, electromecánica y micromecánica, imágenes, microactuadores, óptica, fotovoltaica, energía, sensores y procesamiento de señales. Los beneficios para los miembros incluyen acceso gratuito en línea a varias publicaciones y tarifas muy bajas para muchas revistas y conferencias.

Fomentar el crecimiento profesional de sus miembros satisfaciendo sus necesidades de fácil acceso e intercambio de información técnica, publicación, educación y reconocimiento técnico y aumentando la visibilidad pública en el campo de los Dispositivos Electrónicos.

Página: <https://eds.ieee.org/>

Contacto: Victor J Lifchitz (victor.j.lifchitz@ieee.org) - Brenda Rossi (rossi.brenda@gmail.com)

Member 18 USD

Student Member 9 USD



IEEE Electronics Packaging Society

La IEEE Electronics Packaging Society es el principal foro internacional para científicos e ingenieros dedicados a la investigación, diseño y desarrollo de avances revolucionarios en el envasado y la fabricación de microsistemas.

Los aspectos científicos, de ingeniería y producción de materiales, componentes, módulos, híbridos y sistemas microelectrónicos para todas las aplicaciones electrónicas, que incluyen tecnología, selección, modelado/simulación, caracterización, ensamblaje, interconexión, empaque, manejo, manejo térmico, confiabilidad, pruebas/control de lo anterior aplicado en el diseño y fabricación. Algunos ejemplos incluyen el empaquetado de sistemas optoelectrónicos y bioelectrónicos, y la adaptación para su funcionamiento en entornos severos o difíciles. Se hace hincapié en la investigación, el análisis, el desarrollo, la aplicación y la tecnología de fabricación que hacen avanzar el estado del arte en este ámbito.

Página: <https://eps.ieee.org/>

Contacto:

Member 15 USD

Student Member 8 USD



IEEE Engineering in Medicine and Biology Society

IEEE Engineering in Medicine and Biology Society (EMBS) es la sociedad internacional de ingenieros biomédicos más grande del mundo. EMBS proporciona a sus miembros acceso a las personas, prácticas, información, ideas y opiniones que están dando forma a uno de los campos de la ciencia de más rápido crecimiento.

Nuestros miembros diseñan los circuitos eléctricos que hacen funcionar un marcapasos, crean el software que lee una resonancia magnética y ayudan a desarrollar las tecnologías inalámbricas que permiten a los pacientes y a los médicos comunicarse a largas distancias. Están interesados en bioinformática, biotecnología, ingeniería clínica, tecnología de la información, instrumentación y medición, micro y nanotecnología, radiología y robots. Son investigadores y educadores, técnicos e ingenieros clínicos-biomédicos son el vínculo entre la ciencia y las ciencias de la vida, creando innovaciones en la tecnología de la salud para el beneficio de toda la humanidad.

Página: <https://www.embs.org/>

Contacto: Leandro Javier Cymberknop (ljcymber@gmail.com) - Virginia Laura Ballarin (vballari@gmail.com)

Member 30 USD

Student Member 5 USD



IEEE Geoscience and Remote Sensing Society

Los campos de interés de la Sociedad GRS son la teoría, los conceptos y las técnicas de la ciencia y la ingeniería que se aplican a la teledetección de la tierra, los océanos, la atmósfera y el espacio, así como al procesamiento, interpretación y difusión de esta información.

Los miembros del GRSS provienen tanto de la ingeniería como de las disciplinas científicas. Aquellos con formación en ingeniería a menudo apoyan las investigaciones geocientíficas con el diseño y desarrollo de hardware y técnicas de procesamiento de datos, lo que requiere de su familiaridad en áreas tales como geofísica, geología, hidrología, meteorología, etc. Por el contrario, los científicos de la disciplina encuentran en el GRSS un foro para la difusión y evaluación del trabajo relacionado con la teledetección en estas áreas. Esta fusión de disciplinas geocientíficas y de ingeniería confiere al GRSS un carácter interdisciplinario único y una función interesante en el fomento de la ciencia y la tecnología de la teledetección.

Página: <http://www.grss-ieee.org/>

Contacto:

Member 19 USD

Student Member 10 USD



IEEE Industrial Electronics Society

La Sociedad de Electrónica Industrial a través de sus miembros engloba una diversa gama de actividades técnicas dedicadas a la aplicación de la electrónica y las ciencias eléctricas para la mejora de los procesos industriales y de fabricación. Estas actividades técnicas abordan los últimos avances en sistemas de control inteligentes e informáticos, robótica, comunicaciones de fábrica y automatización, fabricación flexible, adquisición de datos y procesamiento de señales, sistemas de visión y electrónica de potencia. La Sociedad actualiza continuamente su programa de actividades técnicas para satisfacer las necesidades de la industria moderna.

El campo de interés de la IES se limitará a la teoría y las aplicaciones de la electrónica, los controles, las comunicaciones, la instrumentación y la inteligencia computacional a los sistemas y procesos industriales y de fabricación.

Página: <http://www.ieee-ies.org/>

Contacto: Guillermo Catuogno (grcatu@ieee.org) - Lucia Pia Maria Torres (pia_torres@yahoo.com)

Member 9 USD

Student Member 5 USD



IEEE Industry Applications Society

La Sociedad de Aplicaciones Industriales, como organización transnacional, está interesada en el avance de la teoría y la práctica de la ingeniería eléctrica y electrónica en el desarrollo, diseño, fabricación y aplicación de sistemas, aparatos, dispositivos y controles eléctricos a los procesos y equipos de la industria y el comercio; la promoción de instalaciones seguras, confiables y económicas; el liderazgo de la industria en la conservación de la energía y en temas ambientales, de salud y seguridad; la creación de normas voluntarias de ingeniería y prácticas recomendadas; y el desarrollo profesional de sus miembros.

Página: <https://ias.ieee.org/>

Contacto: Guillermo Catuogno (grcatu@ieee.org) - Lucia Pia Maria Torres (pia_torres@yahoo.com)

Member 20 USD

Student Member 10 USD



IEEE Information Theory Society

Nuestra Visión es ser la comunidad preeminente en el desarrollo de las bases matemáticas de la tecnología de la información en beneficio de la humanidad.

Nuestra misión es apoyar el intercambio abierto de ideas en la teoría de la información, ampliamente interpretada, a través de publicaciones, comunicaciones, reuniones, difusión, educación, tutoría y reconocimiento de la excelencia.

La Teoría de la Información abarca el procesamiento, la transmisión, el almacenamiento y el uso de la información, así como los fundamentos del proceso de comunicación. Abarca específicamente aspectos teóricos y ciertos aspectos aplicados de la codificación, las comunicaciones y las redes de comunicaciones, la complejidad y la criptografía, la detección y la estimación, el aprendizaje, la teoría de Shannon y los procesos estocásticos.

Página: <https://www.itsoc.org/>

Contacto:

Member 30 USD

Student Member 15 USD



IEEE Instrumentation and Measurement Society

IEEE Instrumentation and Measurement Society se dedica al desarrollo y uso de instrumentos y equipos eléctricos y electrónicos para medir, monitorear y/o registrar fenómenos físicos. Los campos de interés incluyen metrología, instrumentos electrónicos analógicos y digitales, sistemas y estándares para la medición y registro de magnitudes eléctricas (tanto en frecuencia como en tiempo), instrumentación y transductores para la medición de variables no eléctricas, calibración e incertidumbre, instrumentos con funciones de control y análisis automatizados, instrumentación de seguridad y aplicaciones de nuevas tecnologías.

Con inquietudes científicas, literarias y educativas, la Sociedad busca promover un alto nivel de excelencia técnica mediante el fomento de la cooperación estrecha y el intercambio de información entre sus miembros. Patrocina y apoya conferencias y publicaciones y, a través de sus comités, responde a las necesidades de los miembros.

Página: <http://ieee-ims.org/>

Contacto:

Member 29 USD

Student Member 5 USD



IEEE Intelligent Transportation Systems Society

LA MISIÓN de la Sociedad de Sistemas Inteligentes de Transporte (ITSS) es avanzar en los aspectos teóricos, experimentales y operativos de la Ingeniería Eléctrica y las Tecnologías de la Información aplicadas a los sistemas inteligentes de transporte (ITS), definidos como aquellos sistemas que utilizan tecnologías sinérgicas y conceptos de ingeniería de sistemas para desarrollar y mejorar los sistemas de transporte de todo tipo.

Página: <https://www.ieee-itss.org/>

Contacto:

Member 35 USD

Student Member 18 USD



IEEE Magnetism Society

La Visión de la IEEE Magnetism Society es ser la principal organización profesional internacional para el magnetismo y para profesionales relacionados en todo el mundo.

IEEE Magnetism Society promueve el avance de la ciencia, la tecnología, las aplicaciones y la formación en magnetismo. Fomenta la presentación y el intercambio de información entre sus miembros y dentro de la comunidad técnica mundial, incluida la educación y la formación de jóvenes ingenieros y científicos. Su objetivo es fomentar las interacciones positivas entre todas las sociedades nacionales y regionales que actúan en el campo del magnetismo. La Sociedad mantiene el más alto nivel de profesionalismo y competencia técnica.

Página: <http://www.ieeemagnetics.org/>

Contacto:

Member 26 USD

Student Member 13 USD



IEEE Microwave Theory and Techniques Society

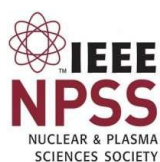
La Sociedad de Teoría y Técnicas de Microondas se centra en la teoría y las aplicaciones de las tecnologías de radiofrecuencia (HF, VHF/UHF, microondas, ondas milimétricas y terahercios), de ondas guiadas e inalámbricas, en lo que se refiere a nanoestructuras, dispositivos, circuitos integrados, circuitos integrados, ensamblajes de circuitos múltiples, componentes, paquetes, líneas de transmisión, subsistemas y sistemas que implican la generación, la amplificación, el procesamiento, la modulación, el control, la transmisión, la recepción, la detección y la demodulación, así como los efectos del transporte de energía electromagnética. También incluye la interacción e interfaz de señales de microondas con circuitos digitales y ópticos y medios de transmisión interconectados. Los ejemplos incluyen ondas ópticas en estructuras adecuadamente confinadas, así como las aplicaciones de ondas acústicas, magnéticas y plasmónicas a sistemas de microondas.

Página: <https://www.mtt.org/>

Contacto:

Member 24 USD

Student Member 10 USD



IEEE Nuclear and Plasma Sciences Society

Los campos de interés de la Sociedad son las ciencias nucleares y del plasma incluyen la instrumentación para la investigación; la detección y medición de la radiación; las aplicaciones biomédicas nucleares; el equipo de vigilancia y seguridad de la radiación; los aceleradores de partículas; la dinámica de magnetofluidos y la termiónica; la dinámica del plasma; la electrónica gaseosa y la tecnología del arco; la fusión termonuclear controlada; las fuentes de electrones, iones y plasma; y los plasmas espaciales; haces de electrones y aceleradores relativistas de alta corriente; interacciones láser-plasma; diagnósticos; química del plasma y plasmas coloidales y de estado sólido, impulsores de z pellizco, desarrollo de instrumentación nuclear para sistemas de reactores; efectos de la radiación en materiales, componentes y sistemas; y aplicaciones de la radiación y de la energía nuclear para fines distintos de la generación de energía de servicios públicos.

Página: <https://iee-npss.org/>

Contacto:

Member 35 USD

Student Member 5 USD



IEEE Oceanic Engineering Society

Nuestra visión es promover los objetivos de la sociedad en todo el mundo a través de la creación de redes, conferencias y publicaciones con un enfoque en el futuro a través de un amplio apoyo de nuestros estudiantes y jóvenes profesionales.

El campo de interés de la Sociedad incluye todos los aspectos de la ciencia, la ingeniería y la tecnología que se ocupan de la investigación, el desarrollo y las operaciones relacionadas con todas las masas de agua. Esto incluye la creación de nuevas capacidades y tecnologías, desde el diseño de conceptos, pasando por prototipos, pruebas y sistemas operativos para detectar, explorar, comprender, desarrollar, utilizar y gestionar de forma responsable los recursos naturales.

Página: <http://www.ieeeoes.org/>

Contacto: Gerardo G Acosta (gerardo.acosta@ieee.org) - Andres Salvador Dorta (asdorta@yahoo.com)

Member 19 USD

Student Member 10 USD



IEEE Photonics Society

IEEE Photonics Society forma el centro de una vibrante comunidad técnica de más de 100.000 profesionales dedicados a transformar los avances de la física cuántica en dispositivos, sistemas y productos que revolucionen nuestra vida diaria. Desde comunicaciones globales ubicuas y económicas a través de fibra óptica, pasando por láseres para aplicaciones médicas y de otro tipo, pantallas planas, dispositivos fotovoltaicos para energía solar y LEDs para una iluminación eficiente desde el punto de vista energético, existen innumerables ejemplos del impacto de la sociedad en el mundo que nos rodea.

Organizamos, contribuimos y participamos en conferencias técnicas, revistas y otras actividades que cubren todos los aspectos de la fotónica con el fin de compartir y difundir nuestros avances. Nos dedicamos a la investigación, desarrollo, diseño y fabricación de fotónica, y somos parte vital de IEEE, la asociación profesional técnica más grande del mundo dedicada al avance de la tecnología en beneficio de la humanidad.

Página: <https://www.photonicssociety.org/>

Contacto:

Member 20 USD

Student Member 10 USD



IEEE Power Electronics Society

La Sociedad de Electrónica de Potencia es una de las sociedades técnicas de más rápido crecimiento del Instituto de Ingenieros Eléctricos y Electrónicos (IEEE). Durante más de 20 años, PELS ha facilitado y guiado el desarrollo y la innovación en la tecnología de la electrónica de potencia. Esta tecnología abarca el uso efectivo de componentes electrónicos, la aplicación de la teoría de circuitos y técnicas de diseño, y el desarrollo de herramientas analíticas para la conversión eficiente, control y condición de la energía eléctrica. Entre nuestros miembros se encuentran destacados investigadores, profesionales y distinguidos ganadores de premios. IEEE PELS Publica las Transacciones de IEEE en Electrónica de Potencia, una revista de referencia entre todas las publicaciones de IEEE.

El campo de interés de la Sociedad será el desarrollo y la aplicación de sistemas y tecnologías de electrónica de potencia, que abarcan el uso eficaz de los componentes electrónicos, la aplicación de la teoría de circuitos y técnicas de diseño y el desarrollo de métodos analíticos y herramientas para la conversión electrónica eficiente, el control y el acondicionamiento de la energía eléctrica para permitir el uso sostenible de la energía.

Página: <https://www.ieee-pels.org/>

Contacto: Guillermo Catuogno (grcatu@ieee.org) - Lucia Pia Maria Torres (pia_torres@yahoo.com)

Member 25 USD

Student Member 13 USD



IEEE Power & Energy Society

Power & Energy Society (PES) es el foro más grande del mundo para compartir los últimos avances tecnológicos en la industria de la energía eléctrica, para desarrollar estándares que guíen el desarrollo y la construcción de equipos y sistemas, y para educar a los miembros de la industria y al público en general.

El ámbito de la Sociedad abarca la investigación, el desarrollo, la planificación, el diseño, la construcción, el mantenimiento, la instalación y el funcionamiento de equipos, estructuras, materiales y sistemas de energía para la conversión, la generación, la transmisión, la distribución, el almacenamiento y el uso seguros, sostenibles, económicos y fiables de la energía eléctrica, incluidas su medición y control.

Página: <https://www.ieee-pes.org/>

Contacto: Santiago Barbero (sbarbero@gmail.com) - Diego M Alonso (dalonso@criba.edu.ar)

Member 35 USD

Student Member 15 USD



IEEE Product Safety Engineering Society

IEEE Product Safety Engineering Society se centra en la teoría, diseño, desarrollo e implementación práctica de metodologías y técnicas de ingeniería de seguridad de productos para equipos y dispositivos. Esto incluye el estudio y la aplicación de análisis, técnicas, topologías de construcción, metodologías de prueba, evaluaciones de conformidad y evaluaciones de peligros. La Sociedad proporciona un enfoque para las actividades de cooperación, incluyendo la promoción de la ingeniería de seguridad de productos en beneficio de la humanidad.

Esta sociedad se dirige a los profesionales del diseño y a los ingenieros de diseño interesados en la seguridad de los productos eléctricos. IEEE Product Safety Engineering Society se ocupa de la ingeniería de seguridad de equipos y dispositivos utilizados en los ámbitos científico, de ingeniería, industrial, comercial y residencial. Permite que los ingenieros y otros profesionales técnicos tengan la oportunidad de discutir y diseminar información técnica, mejorar sus habilidades profesionales, y proporcionar ayuda a ingenieros, estudiantes y otras personas interesadas en el campo.

Página: <http://ewh.ieee.org/soc/pses/>

Contacto:

Member 35 USD

Student Member 18 USD



IEEE Professional Communication Society

Los intereses de la Sociedad de Comunicación Profesional incluyen el estudio, preparación, producción, entrega, uso, mejora y promoción de la comunicación humana en todos los medios de comunicación en ingeniería y otros entornos técnicos y profesionales.

Página: <https://procomm.ieee.org/>

Contacto:

Member 31 USD

Student Member 16 USD



IEEE Reliability Society

Promover el reconocimiento de la profesión de la fiabilidad, desarrollar y difundir las mejores prácticas de fiabilidad, y ser un recurso para la colaboración entre los profesionales de la fiabilidad.

IEEE es la asociación técnica más grande del mundo, con publicaciones, conferencias y comunidades técnicas a escala mundial. La Sociedad de Confiabilidad consiste en cualquiera que tenga interés en hacer que las "cosas" sean fiables. Son miembros de la industria, el gobierno y la academia que realizan investigación, desarrollo e implementación de técnicas de vanguardia para mejorar la vida de los sistemas y productos.

El hilo conductor entre ellos es la Fiabilidad como una de sus características clave. Para apoyar estos esfuerzos, la Profesión de Confiabilidad debe ser renovada continuamente. Por ejemplo, "PHM" requiere experiencia en electrónica, redes, sensores, PoF, estadísticas y aprendizaje de máquinas. Esto no significa tener experiencia en todas estas disciplinas. Sin embargo, SI significa a tener los recursos para preguntar, aprender e investigar. ¡La RS proporciona esas oportunidades para satisfacer esas necesidades!

Página: <https://rs.ieee.org/>

Contacto:

Member 35 USD

Student Member 18 USD



IEEE Robotics and Automation Society

Los objetivos de la Sociedad de Robótica y Automatización del IEEE son de carácter científico, literario y educativo. La Sociedad se esfuerza por el avance de la teoría y la práctica de la robótica y la ingeniería y la ciencia de la automatización y de las artes y ciencias afines, y por el mantenimiento de altos estándares profesionales entre sus miembros, todo en consonancia con la Constitución y los Estatutos de la IEEE y con especial atención a tales objetivos dentro del Campo de Interés de la Sociedad.

Nuestra Misión es fomentar el desarrollo y facilitar el intercambio de conocimiento científico y tecnológico en Robótica y Automatización que beneficie a los miembros, a la profesión y a la humanidad.

Nuestra Visión es ser la organización global más reconocida y respetada en Robótica y Automatización.

Página: <https://www.ieee-ras.org/>

Contacto: Guillermo Catuogno (grcatu@ieee.org) - Lucia Pia Maria Torres (pia_torres@yahoo.com)

Member 9 USD

Student Member 5 USD



IEEE Signal Processing Society

El procesamiento de señales es la tecnología que permite la generación, transformación, extracción e interpretación de la información. Comprende la teoría, los algoritmos con arquitecturas e implementaciones asociadas y las aplicaciones relacionadas con el procesamiento de la información contenida en muchos formatos diferentes designados ampliamente como señales. El procesamiento de señales utiliza representaciones matemáticas, estadísticas, computacionales, heurísticas y/o lingüísticas, formalismos, técnicas de modelado y algoritmos para generar, transformar, transmitir y aprender de las señales.

La Sociedad de Procesamiento de Señales es una organización dinámica que es la fuente preeminente de información y recursos de procesamiento de señales para una comunidad global. Hacemos esto al: ser una fuente integral de recursos de procesamiento de señal; proporcionar una variedad de recursos de alta calidad a una variedad de usuarios en formatos adaptados a sus intereses; adaptarnos a una comunidad técnica que cambia rápidamente; y estar íntimamente involucrados en la educación de los profesionales de procesamiento de señal en todos los niveles.

Página: <https://signalprocessingsociety.org/>

Contacto:

Member 22 USD

Student Member 1 USD



IEEE Society on Social Implications of Technology Society

Se centra en reunir a tecnólogos e investigadores en ejercicio para facilitar la comprensión de la compleja interacción entre la tecnología, la ciencia y la sociedad, su impacto en los individuos y la sociedad en general, la responsabilidad profesional y social en la práctica de la ingeniería, la ciencia y la tecnología, y el debate abierto sobre los temas resultantes.

La sociedad patrocina el Simposio Internacional anual sobre Tecnología y Sociedad. Las sociedades IEEE proporcionan acceso a información actualizada, oportunidades para establecer contactos con sus pares y mejorar el valor mundial de su profesión.

Página: <https://technologyandsociety.org/>

Contacto: Ricardo L Armentano (armen@ieee.org) - Ricardo Taborda (rtaborda@com.uncor.edu)

Member 33 USD

Student Member 4 USD



**IEEE SOLID-STATE
CIRCUITS SOCIETY**
Where ICs are in IEEE

IEEE Solid-State Circuits Society

Con más de 10.000 miembros en todo el mundo, la IEEE Solid-State Circuits Society se centra en diseños de circuitos integrados fabricados, a diferencia de los circuitos simulados y los modelos analizados, para todas las aplicaciones que utilizan materiales e interconexiones relevantes.

La Sociedad produce el Journal of Solid-State Circuits (JSSC), la revista técnica más descargada de IEEE Xplore, y patrocina la Conferencia Internacional de Circuitos de Estado Sólido (ISSCC), la conferencia de realización de circuitos más importante del mundo.

Página: <https://sscs.ieee.org/>

Contacto: Victor J Lifchitz (victor.j.lifchitz@ieee.org) - Brenda Rossi (rossi.brenda@gmail.com)

Member 22 USD

Student Member 11 USD



IEEE Systems, Man, & Cybernetics Society

La visión de la Sociedad de Sistemas, el Hombre y la Cibernética es ser reconocida como la sociedad líder mundial para el avance de la teoría y la aplicación en la ciencia y la ingeniería de sistemas, los sistemas hombre-máquina, y la cibernética.

La misión de la Sociedad de Sistemas, el Hombre y la Cibernética es servir a los intereses de sus miembros y de la comunidad en general mediante la promoción de la teoría, la práctica y los aspectos interdisciplinarios de la ciencia y la ingeniería de sistemas, los sistemas hombre-máquina y la cibernética. Se lleva a cabo a través de conferencias, publicaciones y otras actividades que contribuyen a las necesidades profesionales de sus miembros.

Desarrollo de tecnología de ingeniería de sistemas, incluyendo métodos de definición de problemas, modelado y simulación, métodos de experimentación de sistemas, ingeniería de factores humanos, datos y métodos, técnicas de diseño de sistemas y métodos de prueba y evaluación. integración de las teorías de comunicación, control, cibernética, estocástica, optimización y estructura de sistemas hacia la formulación de una teoría general de los sistemas.

Página: <http://ieeesmc.org/>

Contacto:

Member 12 USD

Student Member 6 USD



IEEE Technology & Engineering Management Society

El Campo de Interés de TEMS abarca las ciencias y prácticas de gestión necesarias para definir, implementar y gestionar la ingeniería y la tecnología. Los temas específicos de interés incluyen, pero no se limitan a: desarrollo, evaluación y transferencia de políticas tecnológicas; investigación; diseño y desarrollo de productos; operaciones de fabricación; innovación y emprendimiento; gestión de programas y proyectos; estrategia; educación y capacitación; desarrollo organizacional y comportamiento humano; transición a la gestión; y el impacto socioeconómico de la gestión de ingeniería y tecnología.

Página: <http://www.ieee-tems.org/>

Contacto: Lucia Pia Maria Torres (pia_torres@yahoo.com) - Enrique S Draier (edraier@gmail.com)

Member 35 USD

Student Member 18 USD



IEEE Ultrasonics, Ferroelectrics, and Frequency Control Society

Esta organización es una unidad del IEEE conocida como IEEE Ultrasonido, Ferroeléctricos y Frecuencia.

El campo de interés de la UFFC-S incluirá teoría, tecnología, materiales y aplicaciones.

relativa a:

- La generación, transmisión y detección de ondas ultrasónicas y fenómenos relacionados.
- Ecografía médica y tecnologías asociadas.
- Materiales ferroeléctricos, piezoeléctricos y piezomagnéticos.
- Generación y control de frecuencias, temporización y coordinación y distribución del tiempo.

Este interés abarca desde estudios fundamentales hasta el diseño y/o aplicaciones de dispositivos, sensores,

y tecnologías de fabricación dentro del ámbito general definido anteriormente.

Página: <https://ieee-uffc.org/>

Contacto:

Member 20 USD

Student Member 10 USD



IEEE Vehicular Technology Society

La Sociedad de Tecnología Vehicular (VTS) está compuesta por ingenieros, científicos, estudiantes y técnicos, interesados en avanzar en la teoría y la práctica de la ingeniería eléctrica en las siguientes áreas:

Transporte Terrestre

Ferrocarril/Transporte Masivo

Comunicaciones móviles

Equipos y Sistemas de Electrotecnología Vehicular

Servicios móviles terrestres, aéreos y marítimos

Página: <https://vtsociety.org/>

Contacto: Guillermo Catuogno (grcatu@ieee.org) - Lucia Pia Maria Torres (pia_torres@yahoo.com)

Member 18 USD

Student Member 9 USD