



IEEE Young Professionals: Benefits and Opportunities in Peru

Eng. Marco A. Cruz Preciado – IEEE YP AG Peru Section Chair

IEEE Young Professionals Peru Section Affinity Group, 22 Anniversary – 20.03.2023



Contenido

- Historia
- ¿Porque IEEE Young Professionals es un Grupo de Afinidad?
- ¿Cual es el alcance de IEEE Young Profesionales?
- ¿Que brinda IEEE Young Professionals?
- Soporte de IEEE para los recién graduados
- Presentación de equipo IEEE Young Professionals AG Peru Section
- Presentación de Representantes YP Capítulos Técnicos
- Lo que se viene...
- Consultas



Contenido

- **Historia**
- ¿Porque IEEE Young Professionals es un Grupo de Afinidad?
- ¿Cual es el alcance de IEEE Young Profesionales?
- ¿Que brinda IEEE Young Professionals?
- Soporte de IEEE para los recién graduados
- Presentación de equipo IEEE Young Professionals AG Peru Section
- Presentación de Representantes YP Capítulos Técnicos
- Lo que se viene...
- Consultas



Historia

- Inició en el año 1996 con el nombre de Programa de Graduados de la Última Década (En inglés IEEE GOLD) para ayudar en la transición de miembros estudiantiles a jóvenes profesionales y en el 2014 obtuvo el nombre de IEEE Young Professionals.



Contenido

- Historia
- **¿Porque IEEE Young Professionals es un Grupo de Afinidad?**
- ¿Cual es el alcance de IEEE Young Profesionales?
- ¿Que brinda IEEE Young Professionals?
- Soporte de IEEE para los recién graduados
- Presentación de equipo IEEE Young Professionals AG Peru Section
- Presentación de Representantes YP Capítulos Técnicos
- Lo que se viene...
- Consultas



¿Porque IEEE Young Professionals es un Grupo de Afinidad?

- Un grupo de afinidad es una unidad organizacional no técnica que ayuda a contribuir con los propósitos del IEEE.
- IEEE Young Professionals aborda las necesidades personales y profesionales de sus miembros (networking, desarrollo de su profesión, herramientas para una mejor gestion del tiempo) y les brinda la oportunidad contribuir a la comunidad y desarrollar sus habilidades blandas.



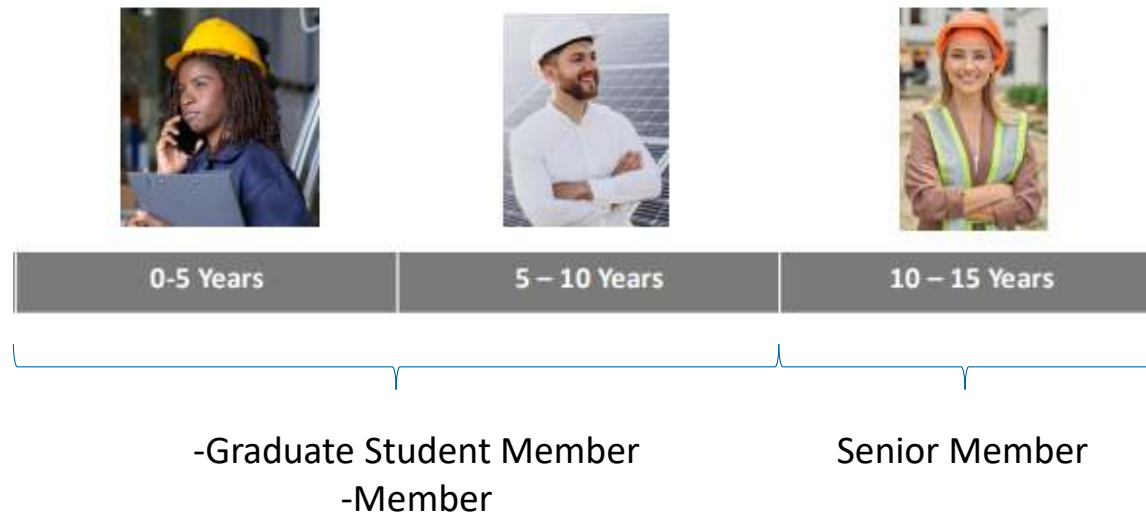
Contenido

- Historia
- ¿Porque IEEE Young Professionals es un Grupo de Afinidad?
- **¿Cual es el alcance de IEEE Young Profesionales?**
- ¿Que brinda IEEE Young Professionals?
- Soporte de IEEE para los recién graduados
- Presentación de equipo IEEE Young Professionals AG Peru Section
- Presentación de Representantes YP Capítulos Técnicos
- Lo que se viene...
- Consultas



¿Cual es el alcance de IEEE Young Professionals?

- Miembros del IEEE que se gradúan de su primer título profesional en los últimos 15 años.



Contenido

- Historia
- ¿Porque IEEE Young Professionals es un Grupo de Afinidad?
- ¿Cual es el alcance de IEEE Young Profesionales?
- **¿Que brinda IEEE Young Professionals?**
- Soporte de IEEE para los recién graduados
- Presentación de equipo IEEE Young Professionals AG Peru Section
- Presentación de Representantes YP Capítulos Técnicos
- Lo que se viene...
- Consultas



¿Qué brinda IEEE Young Professionals?

- Ampliar red de contactos (Networking).
- Interacción con otros miembros afines en su localidad.
- Mantenerse técnicamente competente y actualizado.
- Estar más involucrado en la comunidad IEEE, orientado al estilo de vida que lleva el miembro.
- Representación en conferencias, actividades y eventos.
- Elevar nuestra imagen profesional.



Contenido

- Historia
- ¿Porque IEEE Young Professionals es un Grupo de Afinidad?
- ¿Cual es el alcance de IEEE Young Profesionales?
- ¿Que brinda IEEE Young Professionals?
- **Soporte de IEEE para los recién graduados**
- Presentación de equipo IEEE Young Professionals AG Peru Section
- Presentación de Representantes YP Capítulos Técnicos
- Lo que se viene...
- Consultas



Soporte de IEEE para recién graduados

*IEEE supports recent graduates by providing a 50% discount off IEEE dues the first year after graduation. There is no paperwork involved to qualify and individuals will automatically receive the appropriate discount on the next renewal bill (sent in October each year) following their graduation date. This "recent graduate" discount is only available once in a lifetime.



Contenido

- Historia
- ¿Porque IEEE Young Professionals es un Grupo de Afinidad?
- ¿Cual es el alcance de IEEE Young Profesionales?
- ¿Que brinda IEEE Young Professionals?
- Soporte de IEEE para los recién graduados
- **Presentación de equipo IEEE Young Professionals AG Peru Section**
- Presentación de Representantes YP Capítulos Técnicos
- Lo que se viene...
- Consultas



IEEE YP PERU EXECUTIVE COMMITTEE 2023



Marco Antonio Cruz Preciado
Presidente



Karol Patricia Jurado Cáuper
Vicepresidenta



Karina Raquel Huanqui de la Cruz
Secretaria



Robert Iraído Ramírez Chávez
Tesorero



Saul Alejandro Estela Orihuela
Hard & Soft Skills



Luis Arturo Dueñas Vargas
Premios y Reconocimientos



Christian Joel Díaz Estrada
Webmaster



Ariadna Patricia Briceño Morales
Publicidad

Contenido

- Historia
- ¿Porque IEEE Young Professionals es un Grupo de Afinidad?
- ¿Cual es el alcance de IEEE Young Profesionales?
- ¿Que brinda IEEE Young Professionals?
- Soporte de IEEE para los recién graduados
- Presentación de equipo IEEE Young Professionals AG Peru Section
- **Presentación de Representantes YP Capítulos Técnicos**
- Lo que se viene...
- Consultas



IEEE Peru Section



IEEE PES Sección Perú

Capacitación e Investigación (CI)

Promover el desarrollo de cursos de capacitación, grupos de investigación y publicaciones indexadas con el objetivo de intercambiar información entre los miembros PES.

Desarrollo Profesional (DP)

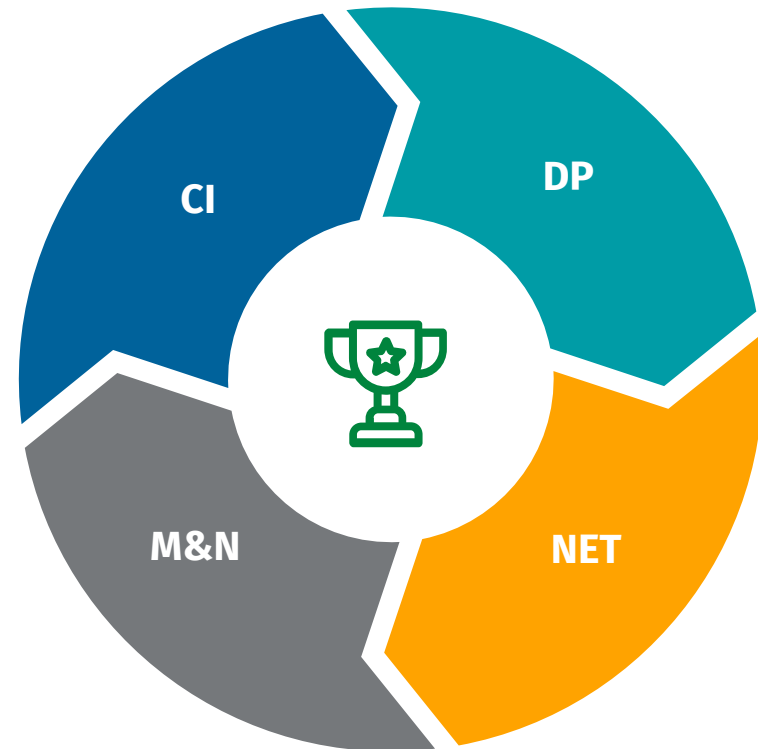
Programas de mentoría y coaching para jóvenes profesionales con el fin de contribuir a su inserción laboral.

Networking (NET)

Promover espacios de dialogo (Reuniones y actividades) y canales de contacto a fin de reforzar las relaciones. Promover alianzas estratégicas con las diferentes instituciones del sector eléctrico.

Membresías y Nominaciones (M&N)

Incrementar el numero de membresías PES. Nominar miembros para ser reconocidos como DLP, Fellow y Senior Member.





Miembros de la Junta Directiva CAS Perú 2023-2024

CHAIR



Walter E. Calienes Bartra
2023 Chair, CAS Peru

VICE CHAIR



Carlos B. Silva Cardenas
2023 Vice Chair, CAS Peru

SECRETARY



Héctor F. Chahuara Silva
2023 Secretary, CAS Peru

TREASURER



Kelvin T. Yllahuamán Bonifas
2023 Treasurer, CAS Peru

Misión y Visión

Misión

- Fomentar la innovación tecnológica y la excelencia en los fundamentos, las direcciones emergentes y la aplicación de circuitos y sistemas en beneficio de la humanidad a través de una comunidad interdisciplinaria.

Visión

- Visión: Avanzar y promover el conocimiento de Circuitos y Sistemas enmarcado en la interdisciplinaria para ser esencial para la comunidad técnica global y diversa y ser universalmente reconocido por proporcionar y liderar soluciones a los Objetivos de Desarrollo Sostenible.

Actividades destacadas

Organización y Desarrollo de un CAS Tour

- Será desarrollado en universidades de Lima y provincias.

Apoyo a la organización de la INTERCON 2023

- ▶ Gerenciar conferencistas y eventos del congreso.

Organización de Charlas y Conferencias

- ▶ Invitación a investigadores destacados en el campo de circuitos electrónicos, microelectrónica y campos afines.
- ▶ Objetivo: estudiantes en los temas de circuitos electrónicos e microelectrónica.

¡Muchas gracias por su atención!



*IEEE Engineering in **Medicine & Biology** Society*

Peru Chapter

David Gavilan, Electronics Eng.

PUCP Electronic Engineer graduated in the upper fifth in 2010.

Specialist in Maintenance of Biomedical Equipment and IT Support, with more than 10 years of Experience in Customer Service and Implementation Projects.

Specialist in Magnetic Resonance and Tomography with training in Siemens, Germany. Installation and commissioning of Magnetic Resonance Equipment, with experience in cryogenics work. Factory training in Magnetic Resonance by Siemens.

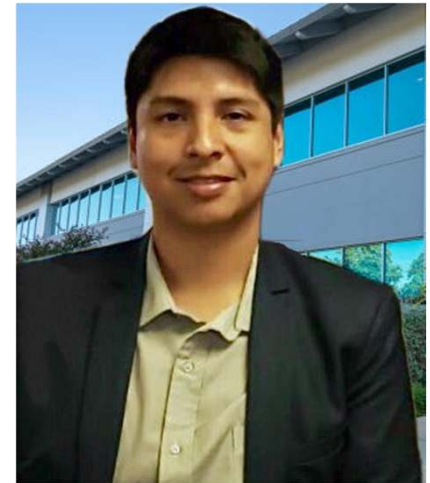
Specialist in Servers of PACS Solutions, RIS and Workstations for Siemens Healthcare. Remote connectivity support for Siemens equipment.

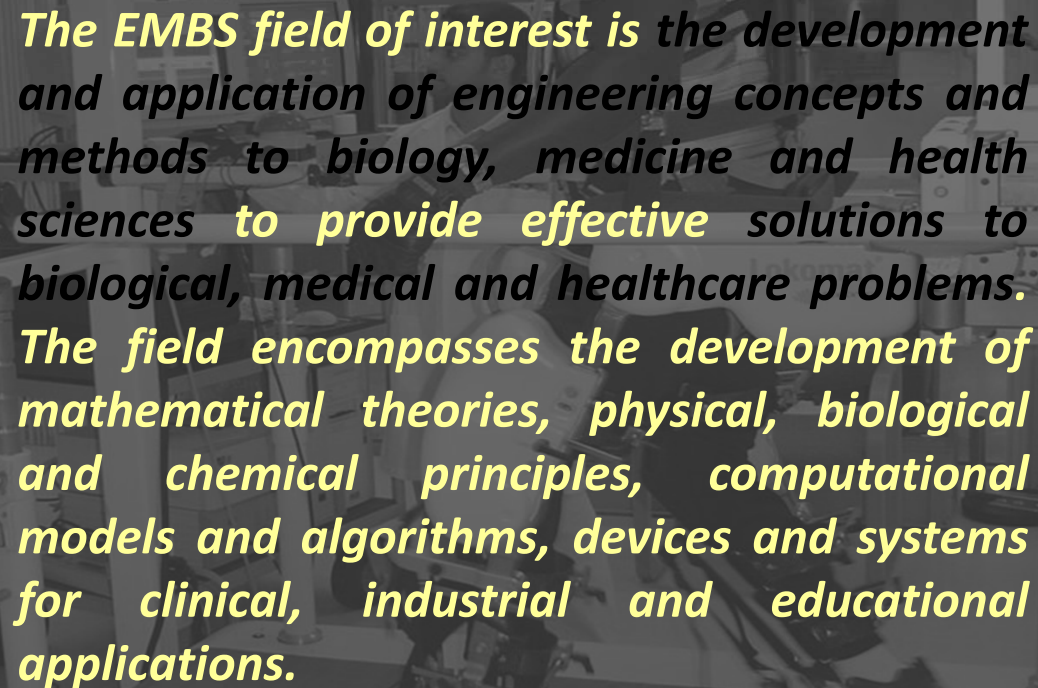
Elected the best Service Engineer 2016 for the entire Latin American region for Siemens Healthcare among 150 members at the Regional Convention in Santiago de Chile.

Engineer of the Regional Support Center for Siemens Healthineers in the United States.

Specialist in applications of digital transformation in Health with AI.

Winner of the Global Covid Initiative, a Siemens initiative to encourage the use of AI applications for early detection of Covid in 2021.



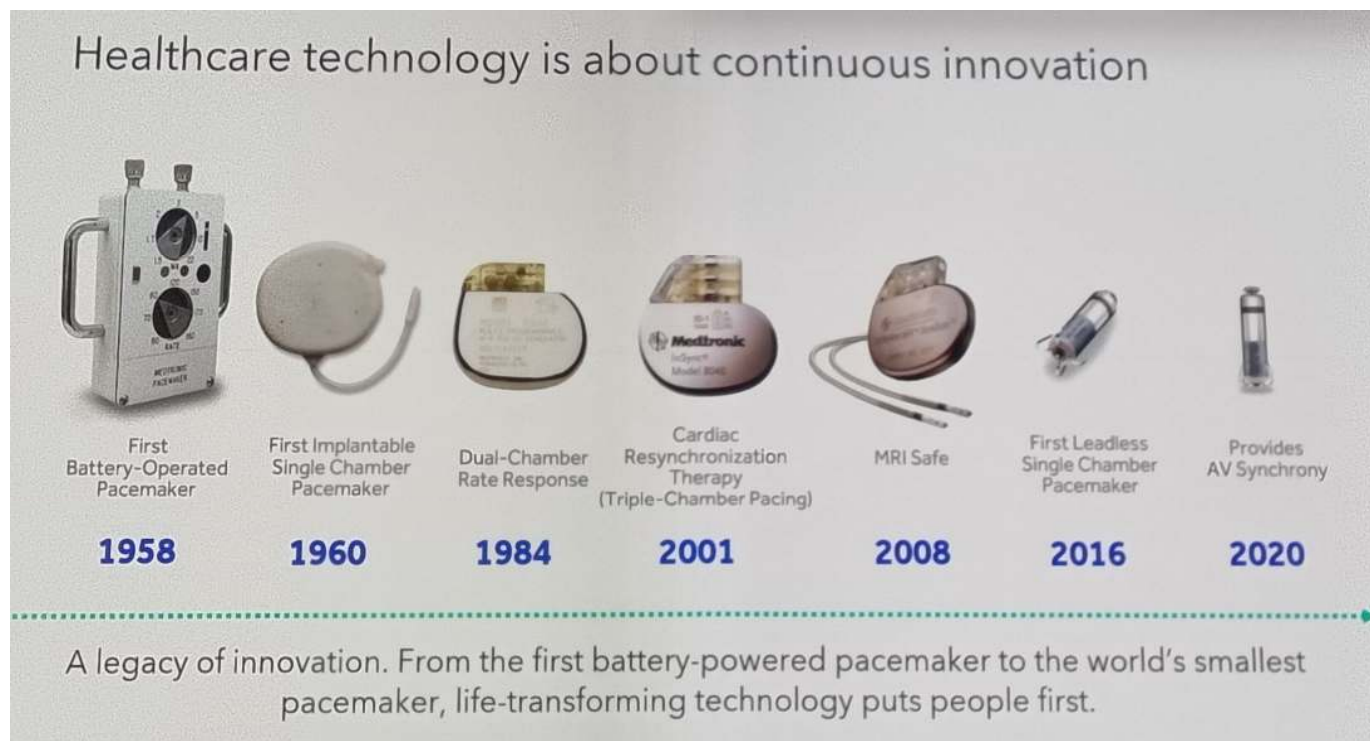


The EMBS field of interest is the development and application of engineering concepts and methods to biology, medicine and health sciences to provide effective solutions to biological, medical and healthcare problems. The field encompasses the development of mathematical theories, physical, biological and chemical principles, computational models and algorithms, devices and systems for clinical, industrial and educational applications.

Mission

- The Engineering in Medicine and Biology Society of the IEEE advances the application of engineering sciences and technology to medicine and biology, promotes the profession, and provides global leadership for the benefit of its members and humanity by disseminating knowledge, setting standards, fostering professional development, and recognizing excellence.

- IEEE EMBS is the leading bioengineering society
- Fosters inter-disciplinary activities within and without IEEE creating opportunities to collaborate on projects spanning engineering and the life sciences community



IEEE-EMBS Membership – Perú

Count by Region and Grade					
Region	Council	Section	Grade Category	Grade	Total
R9	Andean Council	Peru Section	IEEE Grades	Associate Member	2
				Graduate Student Member	5
				Member	30
				Senior Member	8
				Student Member	85
				Total	130
		Total			130
		Total			130
		Total			130
Total general					130

Student clubs and chapters

- EMB Student Clubs
 - You can start an EMBS club at your school with only one EMBS member!! (student or faculty advisor)
- EMB Student Branch Chapters
 - Technical subunits of an IEEE student branch.
 - You will need at least six IEEE student members who are also EMBS members

- Universidad de Ingenieria y Tecnologia - UTEC
- Universidad de Ciencias y Humanidades
- Universidad Tecnologica del Peru
- Universidad Peruana de Ciencias Aplicadas
- Universidad Particular Ricardo Palma
- Universidad Nacional del Callao
- Universidad Nacional de Ingenieria Lima
- Universidad Nacional Tecnologica de Lima Sur
- Universidad Nacional San Antonio Abad del Cusco
- Universidad Nacional Mayor de San Marcos
- Universidad Catolica de Santa Maria
- Univ Alas Peruanas
- Pueruana Cayetano Heredia Univ
- Pontificia Universidad Catolica del Peru



0

EMBS Outstanding Student Branch Chapter or Club Award

- 2022 – EMBS Universidad Nacional Mayor de San Marcos
- 2021 - EMBS Instituto Superior Técnico (IEEE -IST) Student Chapter Lisbon, Portugal
- 2020 – Universidad Peruana Cayetano Heredia
- 2019 – Pontificia Universidad Católica del Perú EMBS Student Chapter
- 2018 – Concepción University Student Club
- 2017 - Carleton University EMB Student Club
- 2015 - EMBS Student Branch Chapter at Ramaiah Institute of Technology (MSRIT), India
- 2014 - Vellore Institute of Technology (VIT) Student Branch Chapter, India
- 2013 - CICB – Concepcion – EMBS Student Club, Chile
- 2012 - Carleton University EMBS Student Club, Canada
- 2010 - Wake Forest University EMBS Student Club, US



Testimonios de ganadores de mejor capítulo mundial



Universidad Nacional
Mayor de San Marcos
IEEE Student Branch



¡Gracias!



IEEE-EMBS Membership - Perú

- A partir del 1 Marzo 2023:
Membresía de medio año: Fecha de suscripción – Febrero 2024 (50%)
- A partir del 15 Agosto 2023:
Membresía anual: Fecha de suscripción – Febrero 2025 (50%)
- La membresía EMBS para LatAm está nuevamente a 1 USD

Summer Schools

EMBS organizes and hosts Summer Schools on a range of topics. Each summer school typically lasts for one week, bringing together undergraduate students, postgraduate students, postdoctoral fellows, and attendees from industry and academia. Scholarships are often available for students wishing to attend.

- 2023 June 18 – 23
3rd IEEE EMBS International Summer School on Computer Modeling in Medicine
- 2023 April 13 – 17
15th IEEE EMBS-SPS International Summer School on Biomedical Imaging
- 2022 25th July – 29 July
IEEE EMBS International Summer School on Neural Engineering, Virtual

EMBS Distinguished Lecturers Program

- The IEEE EMBS Distinguished Lecturers Program provides high quality speakers to EMBS Chapters, Student Branch Chapters and Student Clubs.
- Speakers are chosen by the Distinguished Lecturer Program Committee, who recruits from the international community and industry to keep members on the cutting edge of trends and developments in biomedical engineering.

EMBS Local Paper Competitions

EMBS Local Paper Competitions

November 7, 2016

In order to encourage students to participate in our various conferences, the EMBS is providing support for local paper competitions. Support to local chapters, branch chapters or clubs is in the form of matching funds with potential support for local paper competition winners to attend the annual EMBC.

Competition Format: A chapter or club can propose a local student paper competition, consisting of a local event with at least one plenary speaker and at least six oral presentations each with submitted abstracts to a local judging committee, written in the IEEE four-page format. The oral presentations must follow the IEEE EMBC format, with a 15 minute time slot for each, nominally 12 minutes for the presentation and 3 minutes for questions. A judging panel consisting of at least two faculty or industrial representatives, one of which must be an IEEE EMBS member will judge the abstracts and the oral presentations.

Financial Support: The chapter or club would submit a proposal to hold a local student paper competition to the IEEE EMBS as described on the EMBS Chapters web page under "Chapter funding requirements" <http://www.embs.org/member-communities/chapters/>. This mechanism provides up to \$1000 for chapters and up to \$500 for clubs in the form of 2:1 matching to support any cost in running the competition, including refreshments, reimbursements for speakers, and small prizes for the winners.

Junta Directiva 2023-2024



Fanny Casado
Presidenta



David Gavilan
Vicepresidente



Sandra Pérez
Tesorera



Benjamín Castañeda
Secretario

Contenido

- Historia
- ¿Porque IEEE Young Professionals es un Grupo de Afinidad?
- ¿Cual es el alcance de IEEE Young Profesionales?
- ¿Que brinda IEEE Young Professionals?
- Soporte de IEEE para los recién graduados
- Presentación de equipo IEEE Young Professionals AG Peru Section
- Presentación de Representantes YP Capítulos Técnicos
- **Lo que se viene...**
- Consultas



IEEE VOLT PROGRAM



Contenido

- Historia
- ¿Porque IEEE Young Professionals es un Grupo de Afinidad?
- ¿Cual es el alcance de IEEE Young Profesionales?
- ¿Que brinda IEEE Young Professionals?
- Soporte de IEEE para los recién graduados
- Presentación de equipo IEEE Young Professionals AG Peru Section
- Presentación de Representantes YP Capítulos Técnicos
- Lo que se viene...
- **Consultas**





¡GRACIAS POR ESTAR AQUÍ!

Consultas
yp.peru@ieee.org

