



# Pasos para obtener el grado IEEE Senior Member

Eng. Marco Cruz Preciado – IEEE YP Peru Section Chair

Education Week 2024



# Agenda

- **Calificación para grado IEEE Senior Member**
- Campos de experiencia profesional en IEEE
- Requisitos
- Indicadores de performance profesional
- Beneficios
- Mensaje Final



# Calificación para grado IEEE Senior Member

## IEEE Bylaw I-104

“The grade of Senior Member is the highest for which application may be made and shall require experience reflecting professional maturity. “

“For admission or transfer to the grade of Senior Member, a candidate shall be an engineer, scientist, educator, technical executive, or originator in IEEE-designated fields (Bylaw I-104.11).”

“The candidate shall have been in professional practice for at least ten years and shall have shown significant performance over a period of at least five of those years”

*Note: Graduate work equivalent, full-time graduate work, or part-time graduate work with teaching or research, in IEEE-designated fields, may be accepted as equivalent to professional experience. (More on this, in a bit.)*

# Agenda

- Calificación para grado IEEE Senior Member
- **Campos de experiencia profesional en IEEE**
- Requisitos
- Indicadores de performance profesional
- Beneficios
- Mensaje Final



## Campos de experiencia profesional en IEEE

- Ingeniería
- Ciencias de la computación y tecnología de la Información
- Ciencias físicas
- Ciencias biológicas y médicas
- Matemáticas
- Comunicaciones, educación, administración, leyes y política

# Agenda

- Calificación para grado IEEE Senior Member
- Campos de experiencia profesional en IEEE
- **Requisitos**
- Indicadores de performance profesional
- Beneficios
- Mensaje Final



# Requisitos

- 10 años de experiencia profesional (Bachiller, Maestría, Doctorado)
  - Plus extra si cuentas con experiencia vinculada a educación
- 5 años de performance profesional significativo
  - No necesariamente años consecutivos o los últimos 5 años.
- Referencias (3 si te autounominas, 2 si te nominan)
  - Senior o Fellow Member

# Agenda

- Calificación para grado IEEE Senior Member
- Campos de experiencia profesional en IEEE
- Requisitos
- **Indicadores de performance profesional**
- Beneficios
- Mensaje Final





# Indicadores de performance profesional significativo

- Docencia
- Investigación
- Industry (Practicantes, Consultores, Emprendedores)
- Otras contribuciones dentro de los campos de experiencia profesional en IEEE



# Indicadores de performance profesional significativo

## Ejemplos

- Premios y reconocimientos
- Contribuciones reconocidas al bienestar de la profesión técnica (por ejemplo, esfuerzos de voluntarios del IEEE, especialmente puestos de liderazgo en las principales juntas y sociedades del IEEE).
- Contribuye con contenido técnico significativo, a los estándares IEEE, por ejemplo, contenido médico a un estándar IEEE para equipos médicos.
- Edición Técnica - generalmente de revistas reconocidas, etc.
- Procesamiento de Patentes o Ley de Patentes o Propiedad Intelectual: siempre que estas contribuciones sirvan para avanzar sustancialmente en los campos designados por IEEE

# Indicadores de performance profesional significativo

## Resumen

A veces cometemos el error de suponer que un “desempeño significativo” requiere premios especiales, patentes u otros logros técnicos extremadamente sofisticados; Ese no es el caso.

- Responsabilidades laborales sustanciales, como líder de equipo, supervisor de tareas, ingeniero a cargo de un programa o proyecto, ingeniero o científico que realiza investigaciones con cierto grado de éxito (artículos), o profesores que desarrollan e imparten cursos con investigaciones y publicaciones, son todos indicadores de performance profesional significativo.

# Agenda

- Calificación para grado IEEE Senior Member
- Campos de experiencia profesional en IEEE
- Requisitos
- Indicadores de performance profesional
- **Beneficios**
- Mensaje Final



# Beneficios

- Reconocimiento profesional de sus pares por la excelencia técnica y profesional
- Potenciales candidatos para puestos ejecutivos en IEEE
- Invitado a ser parte del panel de revisores Senior Member
- Carta de Recomendación a tu empleador
- Visibilidad en la Sección y Región
- Membresía gratis de una sociedad
- Placa de grado IEEE Senior Member



In recognition of professional standing  
the Officers and Board of Directors of  
the IEEE certify that

**Marco Antonio Cruz Preciado**

has been elected to the grade of  
**Senior Member**



24 September 2022

Handwritten signature of K.J. Ray Liu.

K.J. Ray Liu  
President, IEEE

Handwritten signature of John W. Walz.

John W. Walz  
Secretary, IEEE

# Agenda

- Calificación para grado IEEE Senior Member
- Campos de experiencia profesional en IEEE
- Requisitos
- Indicadores de performance profesional
- Beneficios
- **Mensaje Final**



EL SECRETO DEL ÉXITO  
ES LA PERSISTENCIA  
POR LA META.



“frases



**¡GRACIAS POR ESTAR AQUI!**  
**[yp.peru@ieee.org](mailto:yp.peru@ieee.org)**