

## CANDIDATURA SAMIEEE RECIPIENT Chapter AP/MTT

- Nombre y Apellidos: Manuel Ballesteros Carballo
- Número de Miembro IEEE: 90898864
- e-mail: m.ballesteros.carballo@ieee.org
- Candidatura: SAMIEEE RECIPIENT/Vocal Capítulo AP/MTT



### - Breve bio:

Manuel Ballesteros es ingeniero de Radiocomunicaciones y Ciberseguridad. Actualmente trabaja impartiendo formación en radiocomunicaciones como profesor de FP Superior y como ingeniero de Ciberseguridad en Siemens-Gamesa.

Manuel Ballesteros tiene estudios como Ingeniero de Telecomunicaciones por la Universidad Politécnica de Madrid (UPM) con matrícula de honor en su PFC y Máster en Ciberseguridad Industrial por la UCJC. También es experto en Gestión de Compras por CEPADE-UPM.

Su carrera profesional ha tenido lugar en distintos sectores de la industria:

Empezó su andadura en 2012 compatibilizando formación y trabajo de Ingeniero en electromedicina en el Hospital Universitario de Getafe.

También ha sido Ingeniero de Diseño y Desarrollo en RF- Explorer, diseñando Hardware de Radiofrecuencia y programación de sistemas embebidos. Su papel se basó en proyectos a medida para cliente de EEUU, y producción de circuitos RF para la fábrica en China.

En su actual rol de trabajo ha pasado por empresas AVEVA, Gransolar y después Siemens-Gamesa (SGRE), se dedica a la ciberseguridad en el entorno de las tecnologías de la Operación (OT), IEC 62443, automatización e industria 4.0 en cada parque híbrido (aerogeneradores y paneles solares).

Como voluntario, ha sido presidente de IEEE Young Professionals España y miembro de la IEEE Region 8 en el comité de actividades humanitarias. Ha liderado diversos proyectos para la sección como el Young Professionals Tour en Madrid, Sevilla y Cartagena, el Engineering Day en la UPM, el IEEE Gamer, así como colaboración en congresos de estudiantes del IEEE la EuMW, Globecom, Eurocon, SYP, Startup Olé... Actualmente pertenece al equipo directivo de YP Global del Sensor Council donde aporta más visibilidad al trabajo realizado por la sección. También ha sido fundador de la rama de estudiantes UPM-Sur y de la UCJC.

Miembro del IEEE desde hace 15 años pertenece a la Microwave Theory and Technology Society y a la Communications Society.

**- Propuestas como candidato:**

Mis propuestas se basan en desarrollar actividades y proyectos que sean de interés para los miembros de AP/MTT y que atraigan nuevo talento. Bajo estas tres ideas:

- 1) Colaborar activamente en proyectos que relacionen la industria, el IEEE y la universidad. Tejer lazos entre expertos, fomentar actividades en las universidades y centros de emprendimiento.
- 2) Apoyar a los jóvenes estudiantes y jóvenes profesionales para que encuentren valor en la pertenencia del AP/MTT y se unan. Es esencial que el gran trabajo que realizan las ramas de estudiantes captando talento se vea recompensado con la integración en las sociedades.
- 3) Contar con el apoyo y liderazgo de los antiguos miembros. Escuchar el gran trabajo desempeñado años atrás y retomarlo.